Reporte Semanal
Mina de datos de la reactivación sostenible de Colombia

Ministerio de Minas y Energía

Semana 16 – 22 Enero 2021

Sector Eléctrico y Gas Combustible
Semana 16 - 22 Enero

1. **La demanda de energía eléctrica en la III semana de enero fue en promedio 197,8 GWh/día, aumentando 3,9% frente a la semana anterior.** Se observa también un aumento de 14% frente a los niveles de abril 2020, aunque todavía es 2,4% menor a la registrada para el mismo periodo de 2020 antes de la pandemia.

- La demanda promedio de los días hábiles de esta semana (5 días) fue de **203 GWh/día,** registrando un aumento de 1,5% frente a los días hábiles de la semana anterior (5 días) que fue en promedio de 200 GWh/día.

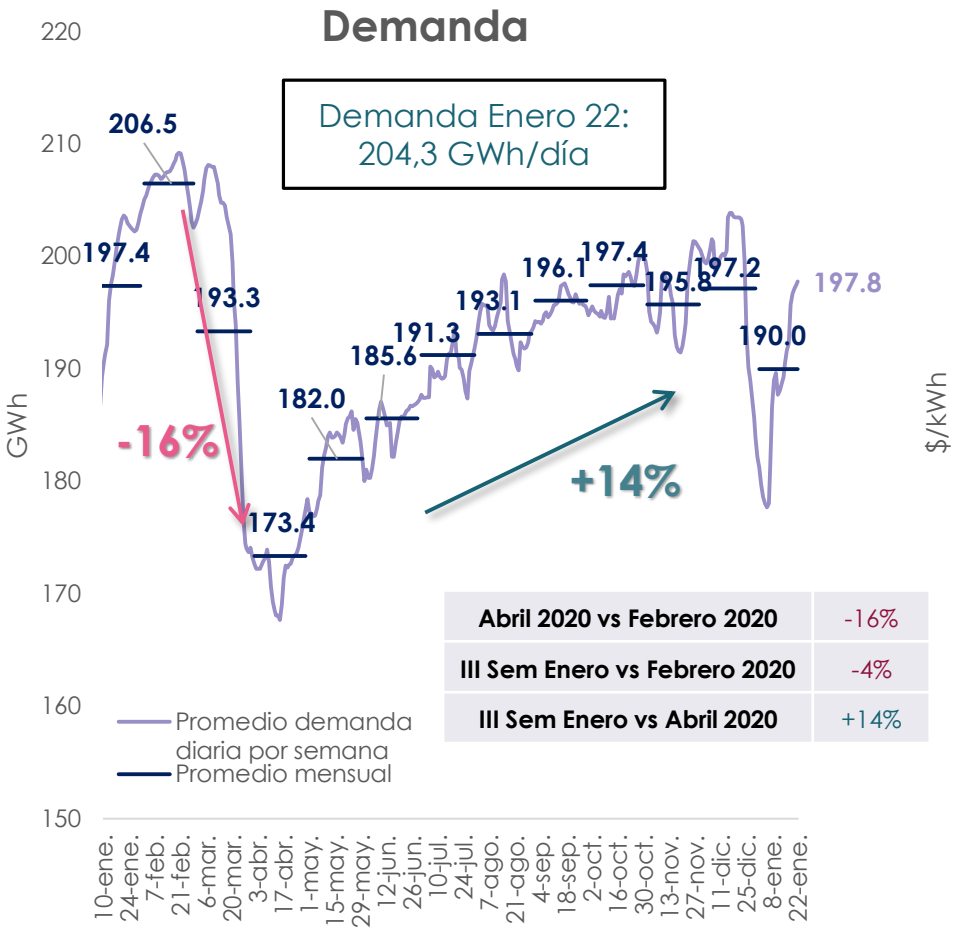
- Los sectores con mayor crecimiento esta semana fueron: Industria, Construcción y Transporte presentando un crecimiento de 11%, 4,2% y 2,1% respectivamente. De otro lado, en términos regionales Valle, Centro y Caldas–Quindío-Risaralda evidencian los mayores crecimientos 4%, 3,9% y 3%, respectivamente.

1. **El embalse agregado a 22 de enero se ubicó en 66,07%.** Disminuyó 3,5 puntos porcentuales frente a la semana anterior y se ubica 34 puntos porcentuales por encima del nivel más bajo observado a principios de mayo de 2020. Este nivel se ubica 10,5% por encima del nivel alcanzado en 2016 para la misma fecha, durante la temporada seca 2015-2016**.**

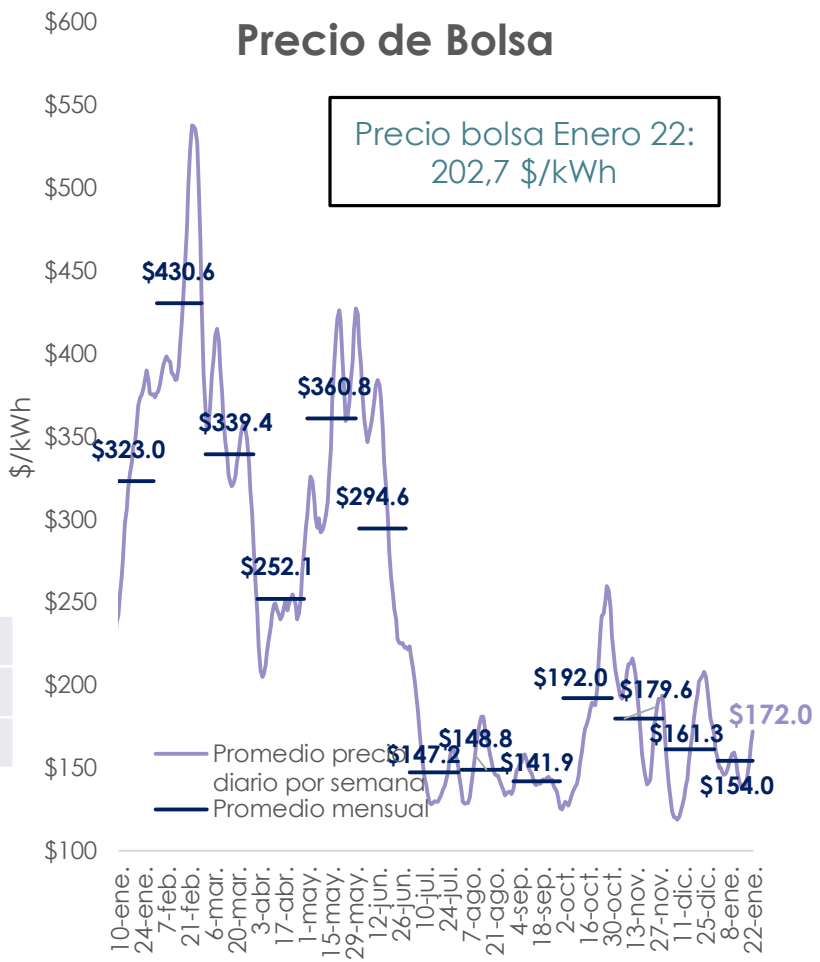
2. **La demanda regulada de gas para la tercera semana de enero se ubicó en 243,18 GBTU/día**, presentando consumos superiores en 3,5% frente a la semana anterior, **y aumentando 17% respecto a los niveles alcanzados en abril de 2020.** La demanda de gas presenta total recuperación frente a los niveles pre Covid.

3. **El precio en bolsa para la III semana de enero fue en promedio 172 $/kWh**, **presentando un aumento de 24 $/kWh frente a la semana anterior,** debido a la disminución en los aportes hídricos, los cuales fueron en promedio 71,3 GWh-día, mientras la generación térmica aumentó siendo en promedio 38,4 GWh-día para esta semana.

Demanda y Precio de Energía – Sistema Interconectado



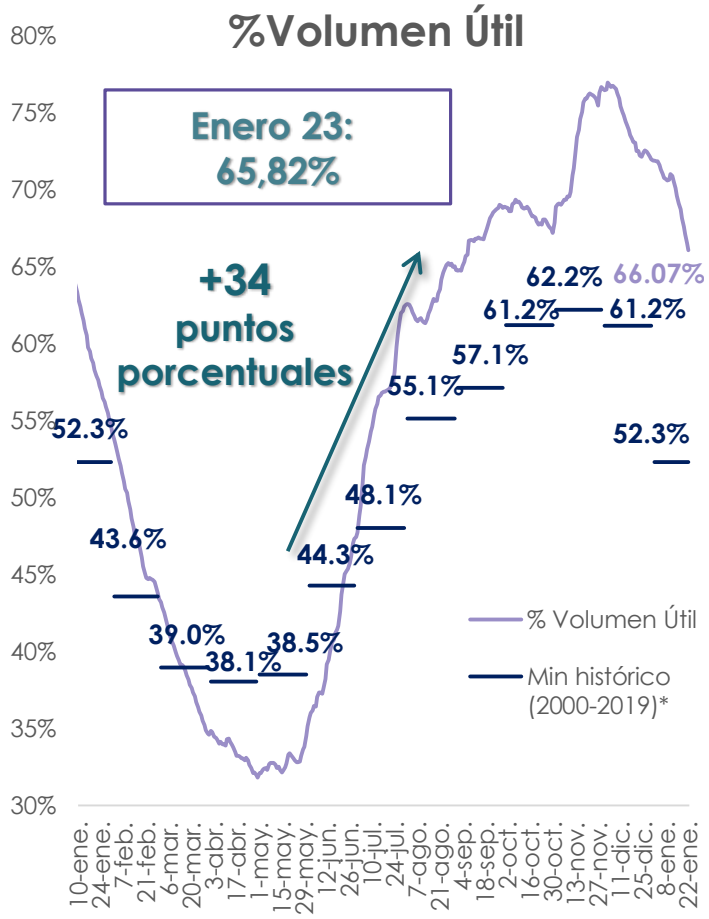
Abril 2020 vs Febrero 2020	-16%
III Sem Enero vs Febrero 2020	-4%
III Sem Enero vs Abril 2020	+14%

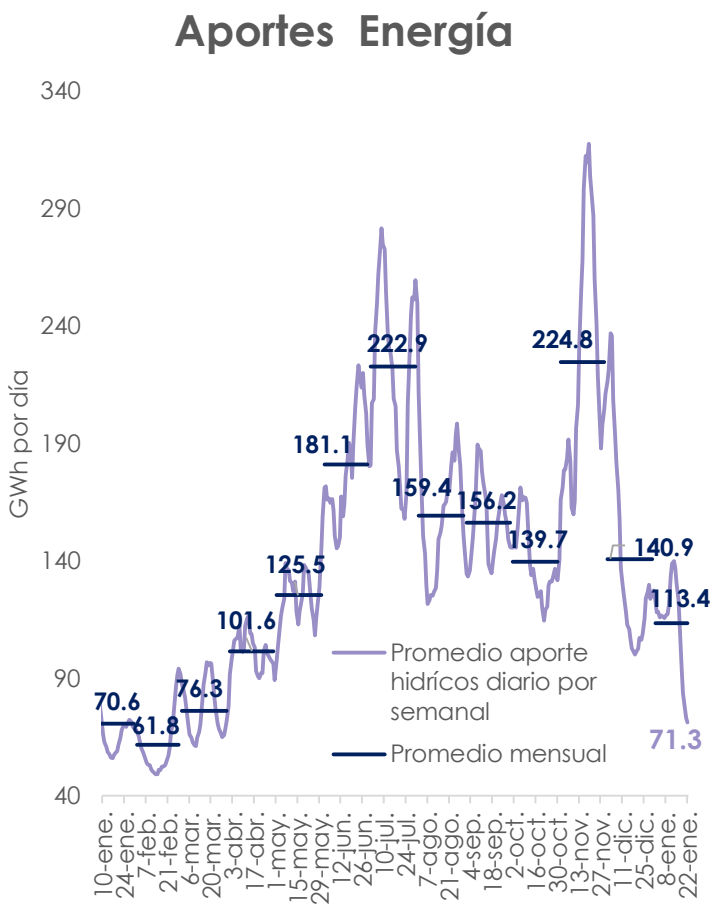


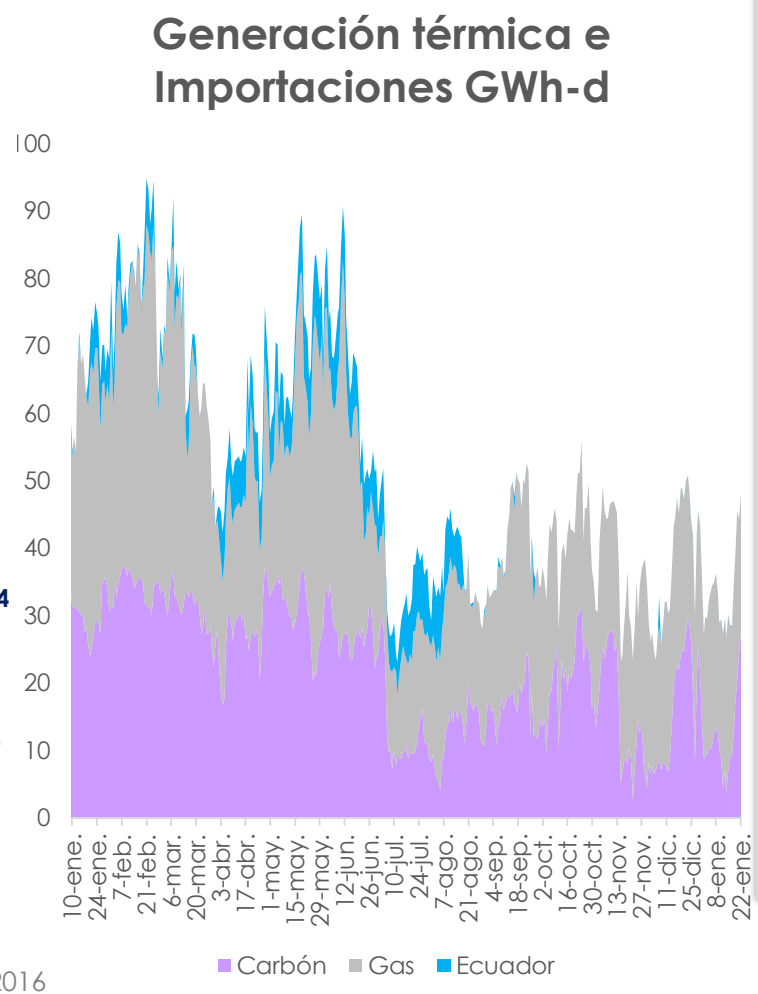
- **El precio en bolsa** para la III semana de enero **aumentó**, ubicándose en **promedio en $172/kWh, $24/kWh** mayor al de la semana anterior.
- La demanda en la **III semana de enero** presenta un **aumento**, situándose en promedio para los días hábiles en **203 GWh/día**, por encima del valor del escenario Mayo-Bajo de la UPME (195,7 GWh/día considerando GCE y GD en enero, act. Jun 2020).

Fuente: XM. Datos a Enero 22

Sector eléctrico - Evolución de los embalses y generación térmica







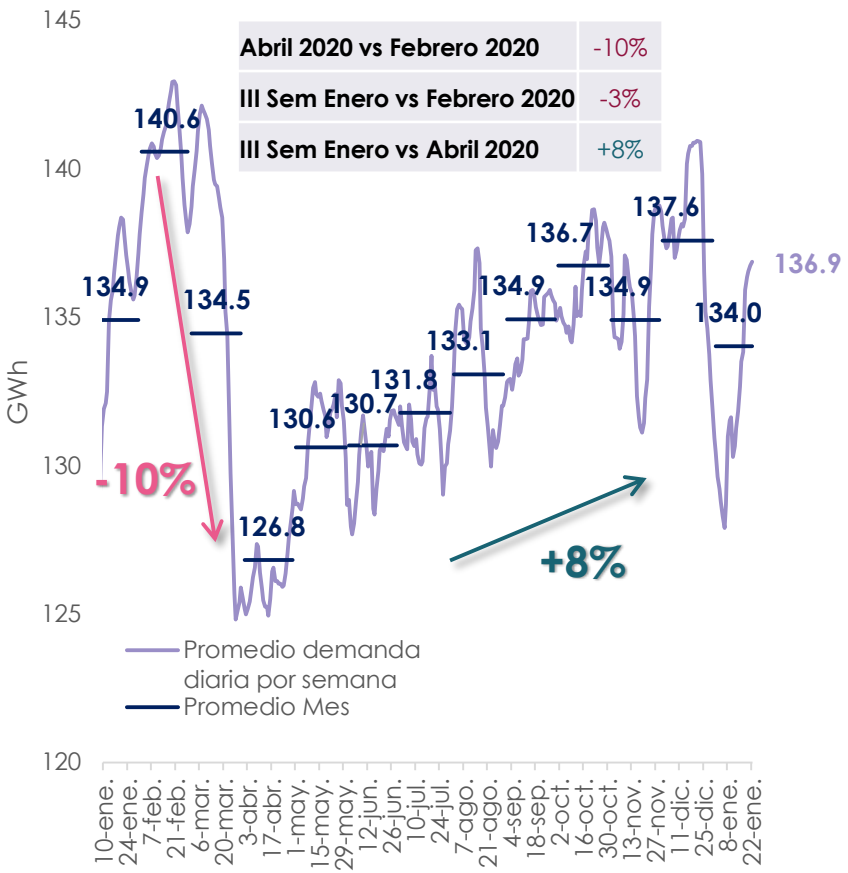
- **El nivel del embalse disminuyó,** ubicándose a 23 de enero, en 65,82%.
- Los **aportes hídricos en energía fueron en promedio 71,3 GWh-día**, disminuyeron 45% frente a la semana anterior.
- La generación térmica fue en promedio 38,4 GWh-día, **aumentó 31%** frente a la semana anterior.

Fuente: XM. Datos a Enero 22

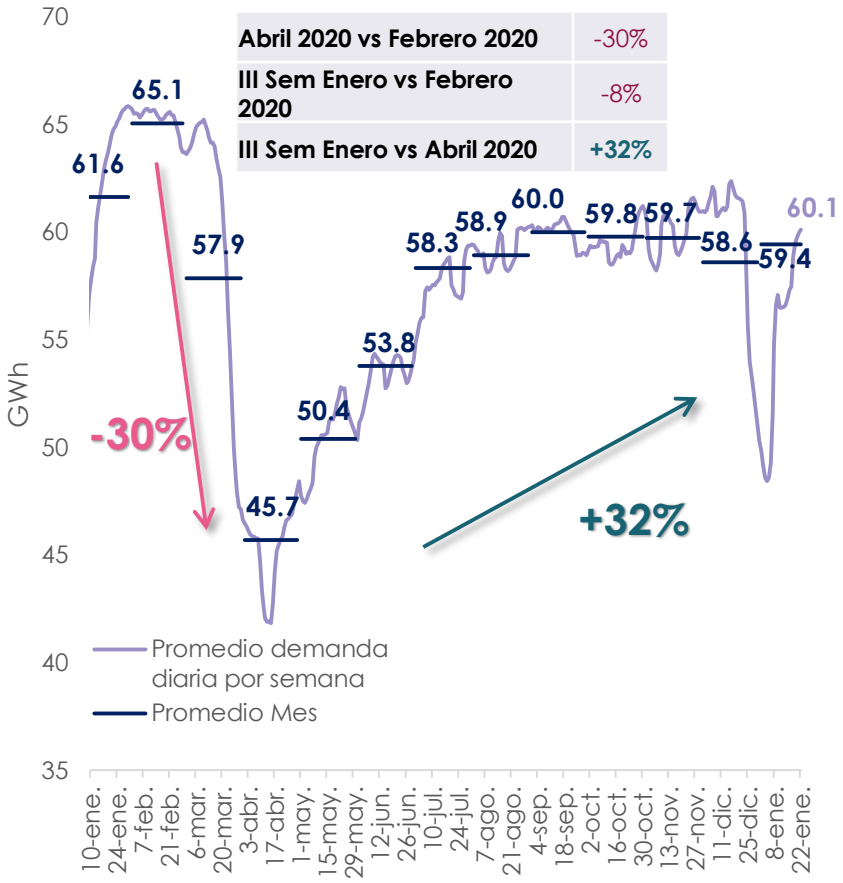
* Incluye indisponibilidad de Guatapé entre feb-abr de 2016

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada

Regulado



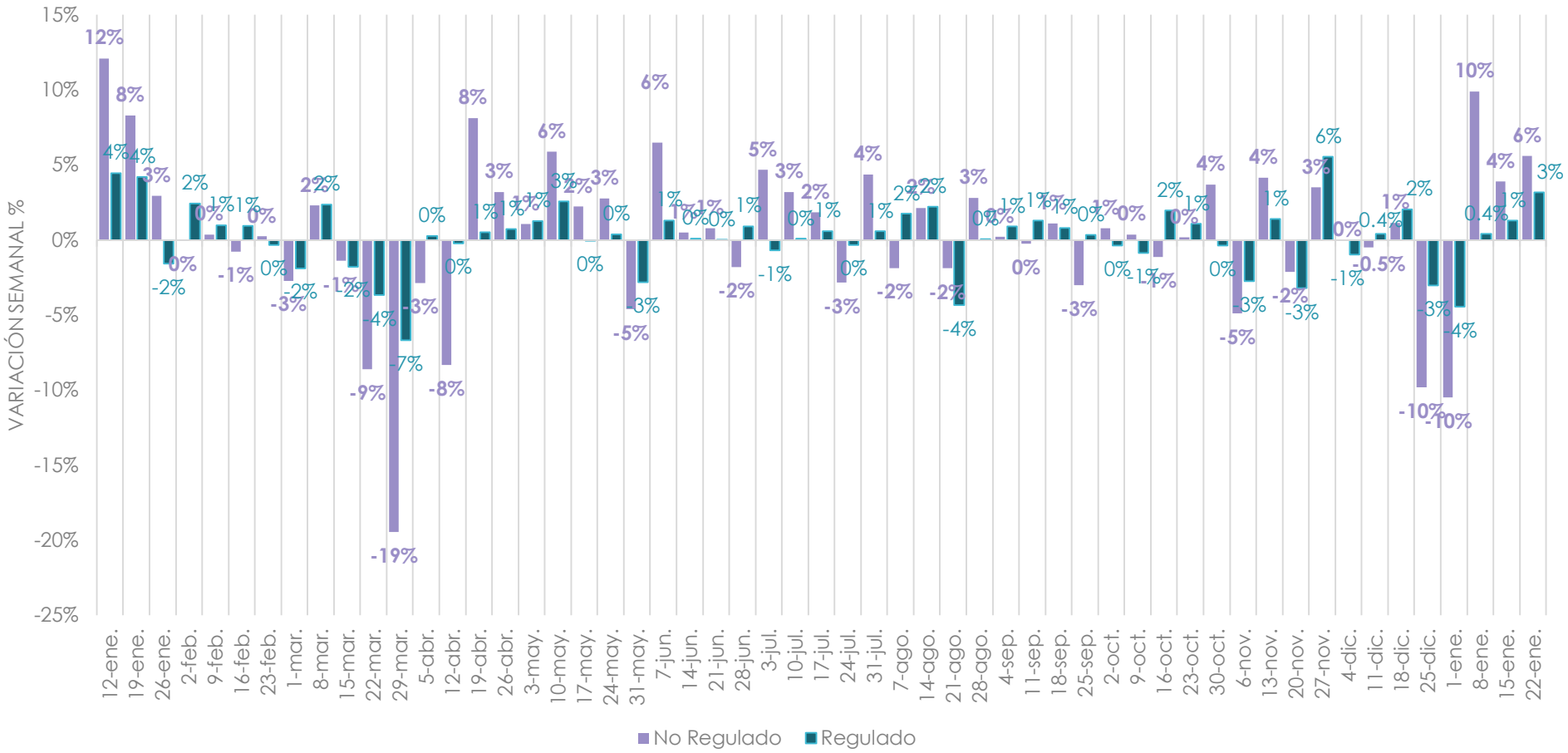
No Regulado



- La demanda regulada, principalmente asociada con residencias, pequeñas industrias y comercios, evidencia un **aumento.**
- La demanda no regulada, principalmente asociada a grandes industrias y grandes superficies, evidencia un **aumento.**

Fuente: XM. Datos a Enero 22

Demanda de Energía – Regulada y No Regulada por semana



- Desde el punto de vista de **variación inter semanal**, los dos grupos mostraron un **aumento**:

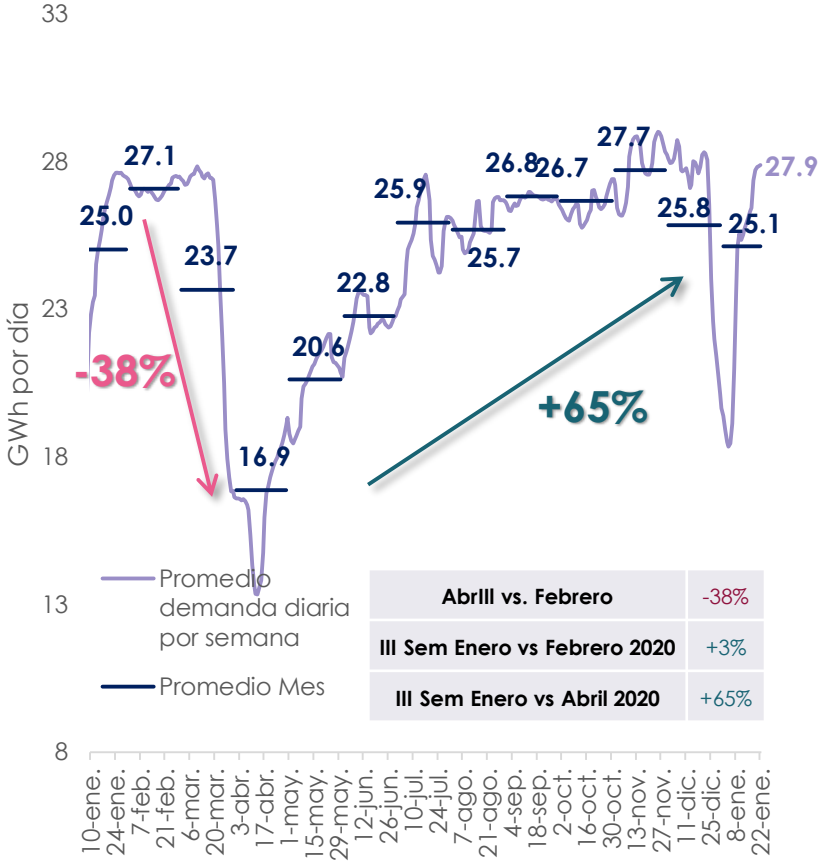
  i) 6% para el sector no regulado.

  ii) 3% para el sector regulado.

Fuente: XM. Datos a Enero 22

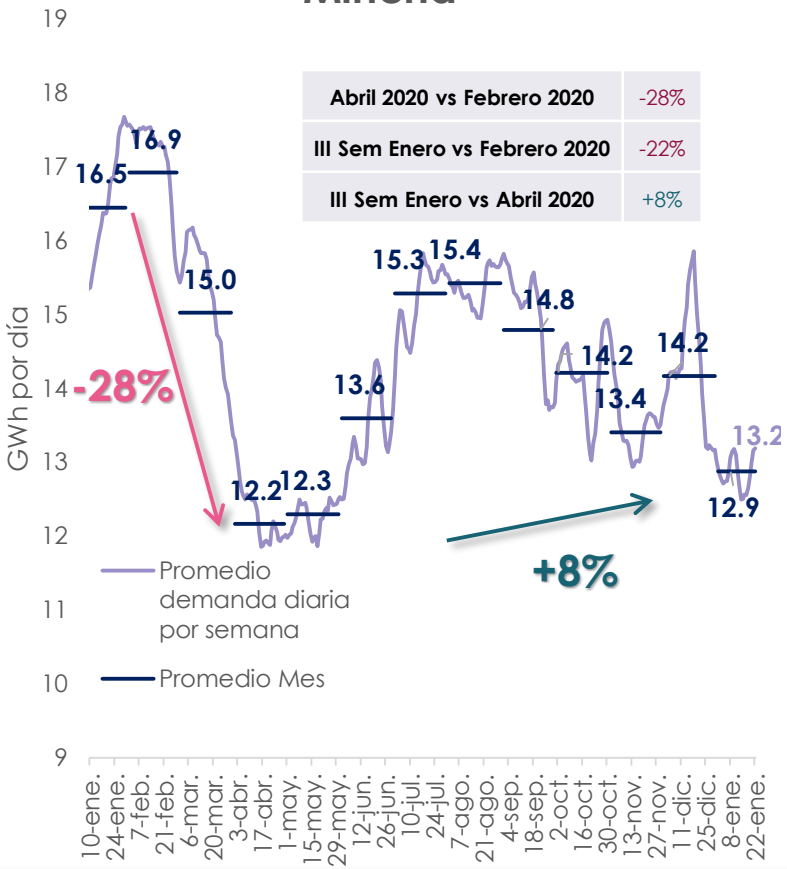
Demanda de Energía – por sectores

Industria



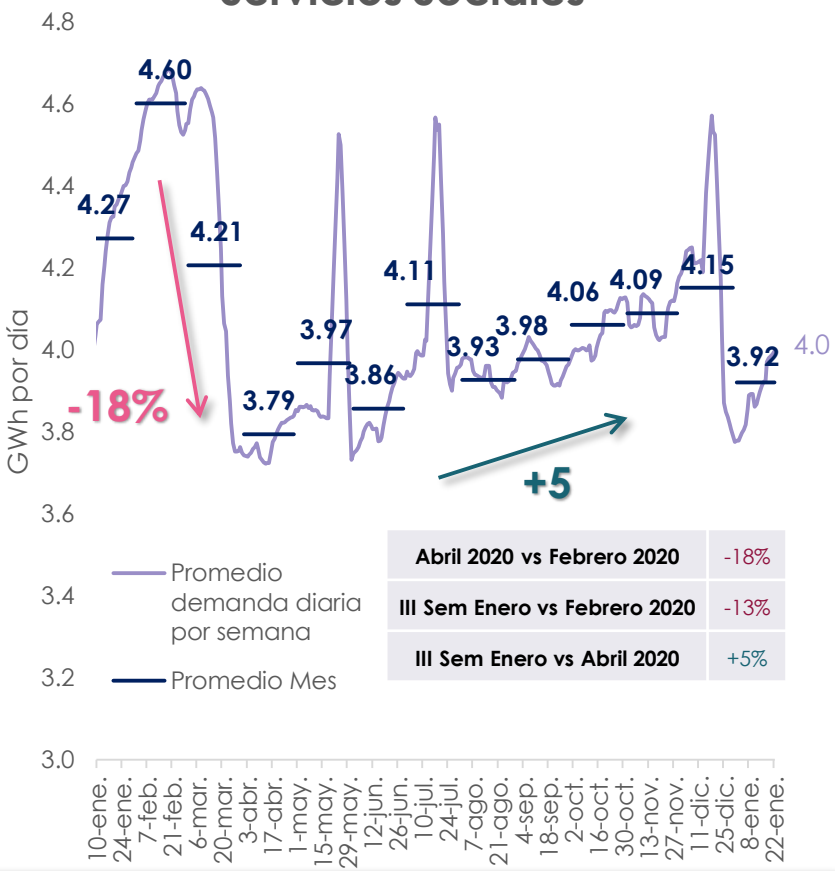
AbrIII vs. Febrero	-38%
III Sem Enero vs Febrero 2020	+3%
III Sem Enero vs Abril 2020	+65%

Minería



Abril 2020 vs Febrero 2020	-28%
III Sem Enero vs Febrero 2020	-22%
III Sem Enero vs Abril 2020	+8%

Servicios Sociales

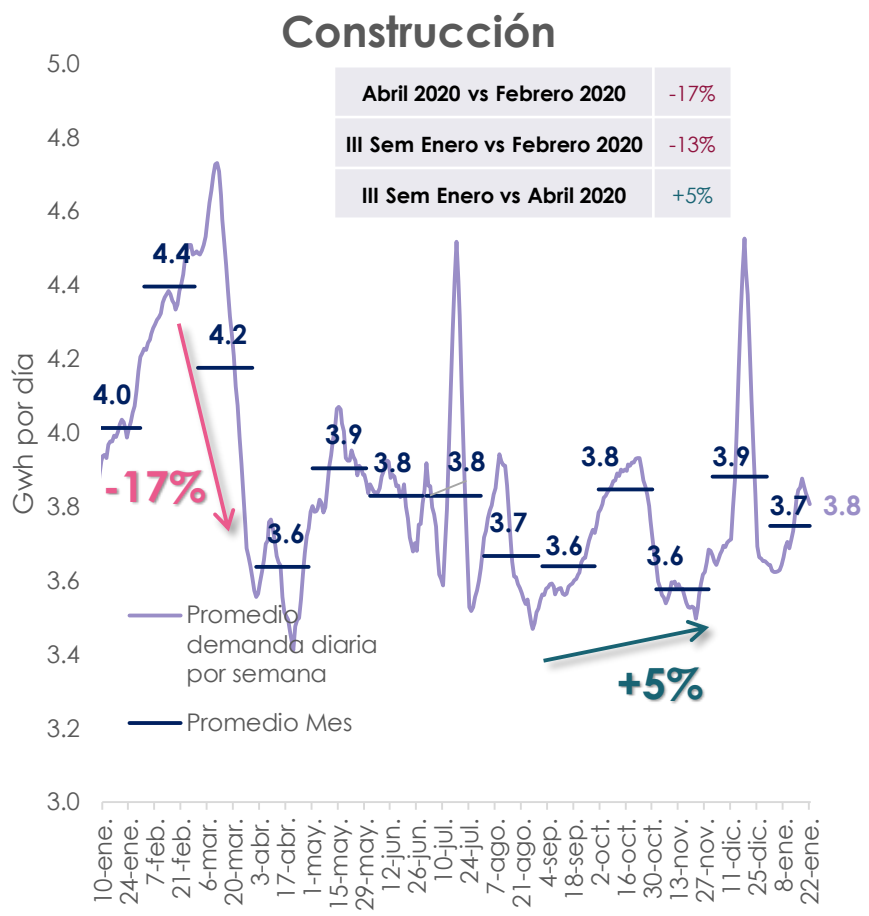


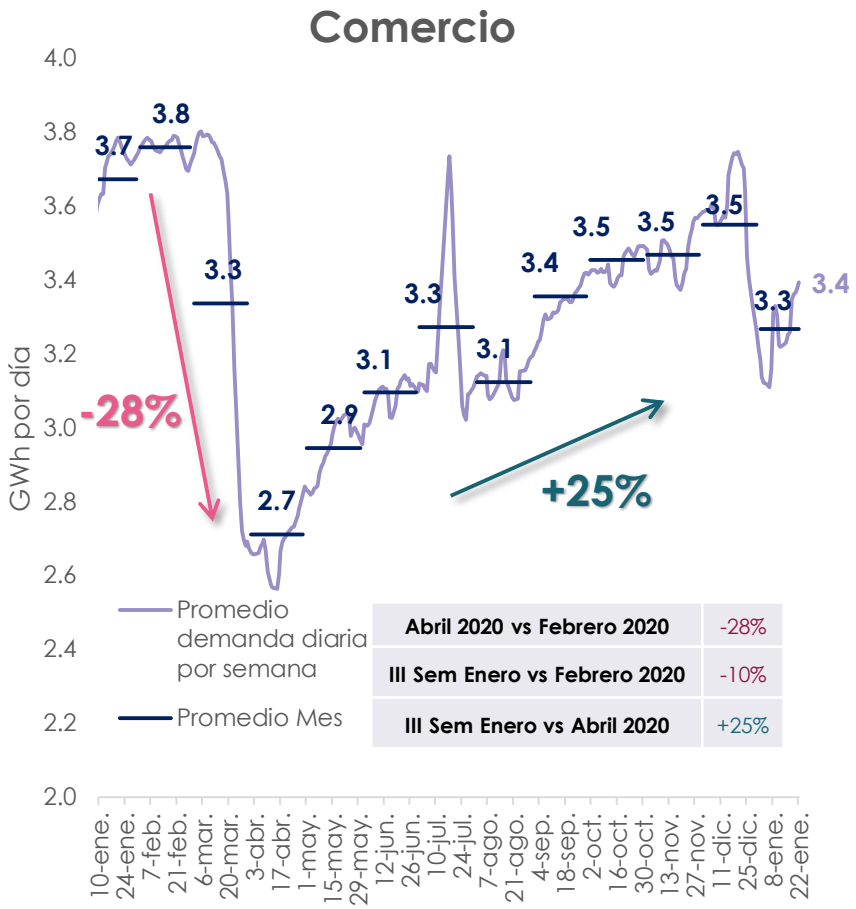
Abril 2020 vs Febrero 2020	-18%
III Sem Enero vs Febrero 2020	-13%
III Sem Enero vs Abril 2020	+5%

Fuente: XM. Datos a Enero 22

- Los sectores Industria, Minería y Servicios Sociales evidencian un **crecimiento** de 6,9%, 5,4% y 2,2% respectivamente, **frente a la anterior semana**.

Demanda de Energía – por sectores



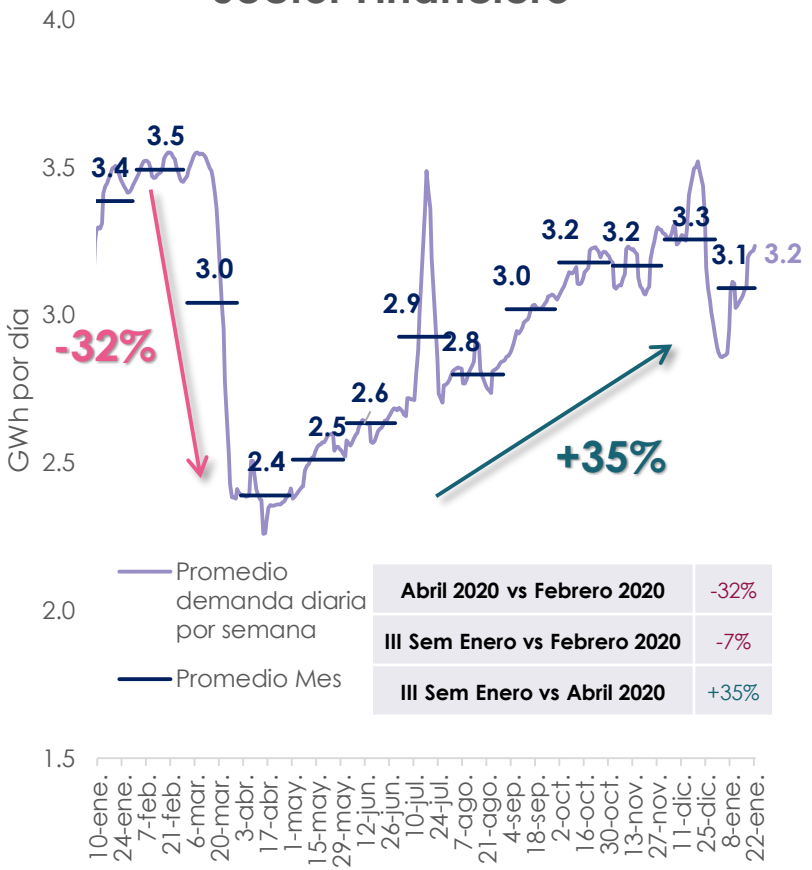


- Frente a la semana anterior, el consumo de energía del sector Construcción evidencia una **disminución** de 0,3%, mientras el sector Comercio evidencia un **crecimiento** de 5%

Fuente: XM. Datos a Enero 22

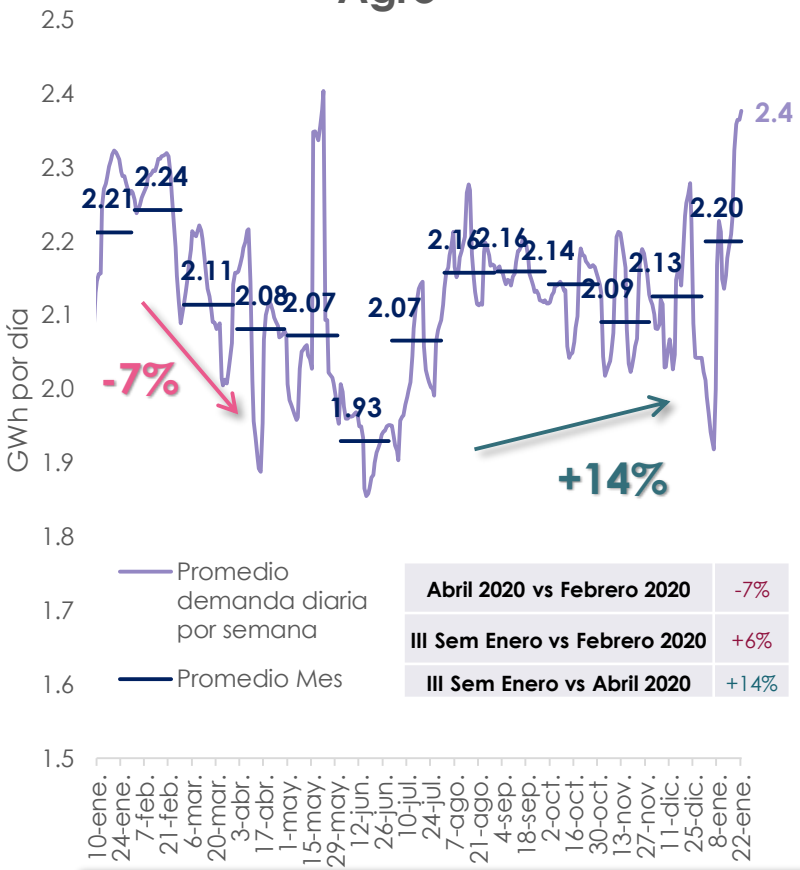
Demanda de Energía – por sectores

Sector Financiero



Abril 2020 vs Febrero 2020	-32%
III Sem Enero vs Febrero 2020	-7%
III Sem Enero vs Abril 2020	+35%

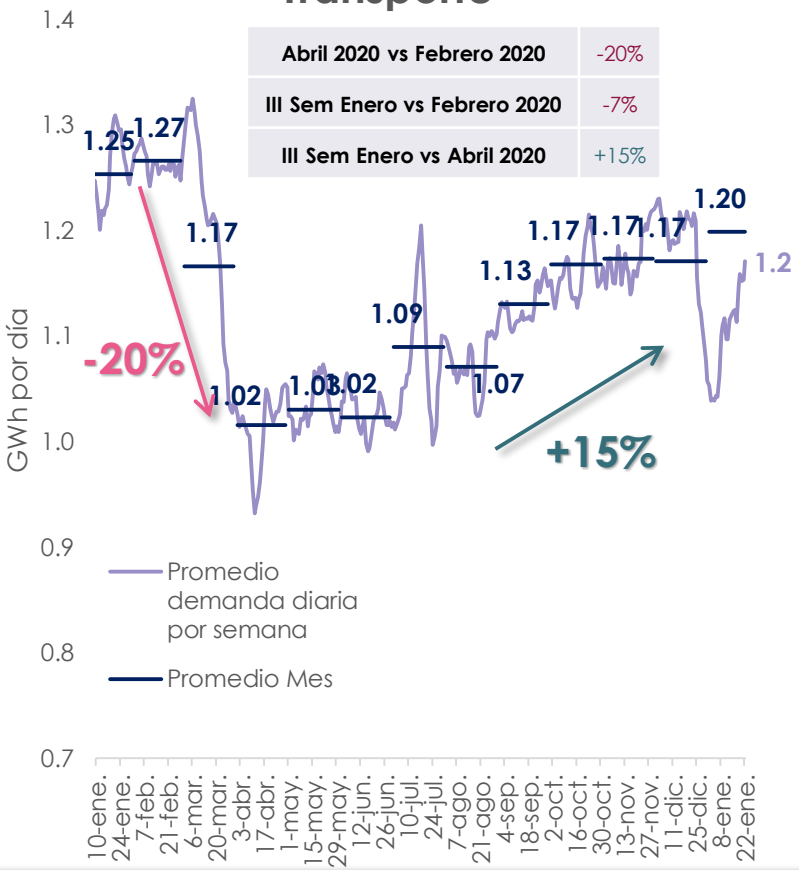
Agro



Abril 2020 vs Febrero 2020	-7%
III Sem Enero vs Febrero 2020	+6%
III Sem Enero vs Abril 2020	+14%

Transporte

Abril 2020 vs Febrero 2020	-20%
III Sem Enero vs Febrero 2020	-7%
III Sem Enero vs Abril 2020	+15%



Fuente: XM. Datos a Enero 22

- Los sectores Financiero, Agro y Transporte evidencian un **crecimiento** de 5,5% 8,3% y 4,2% respectivamente, **frente a la anterior semana**.

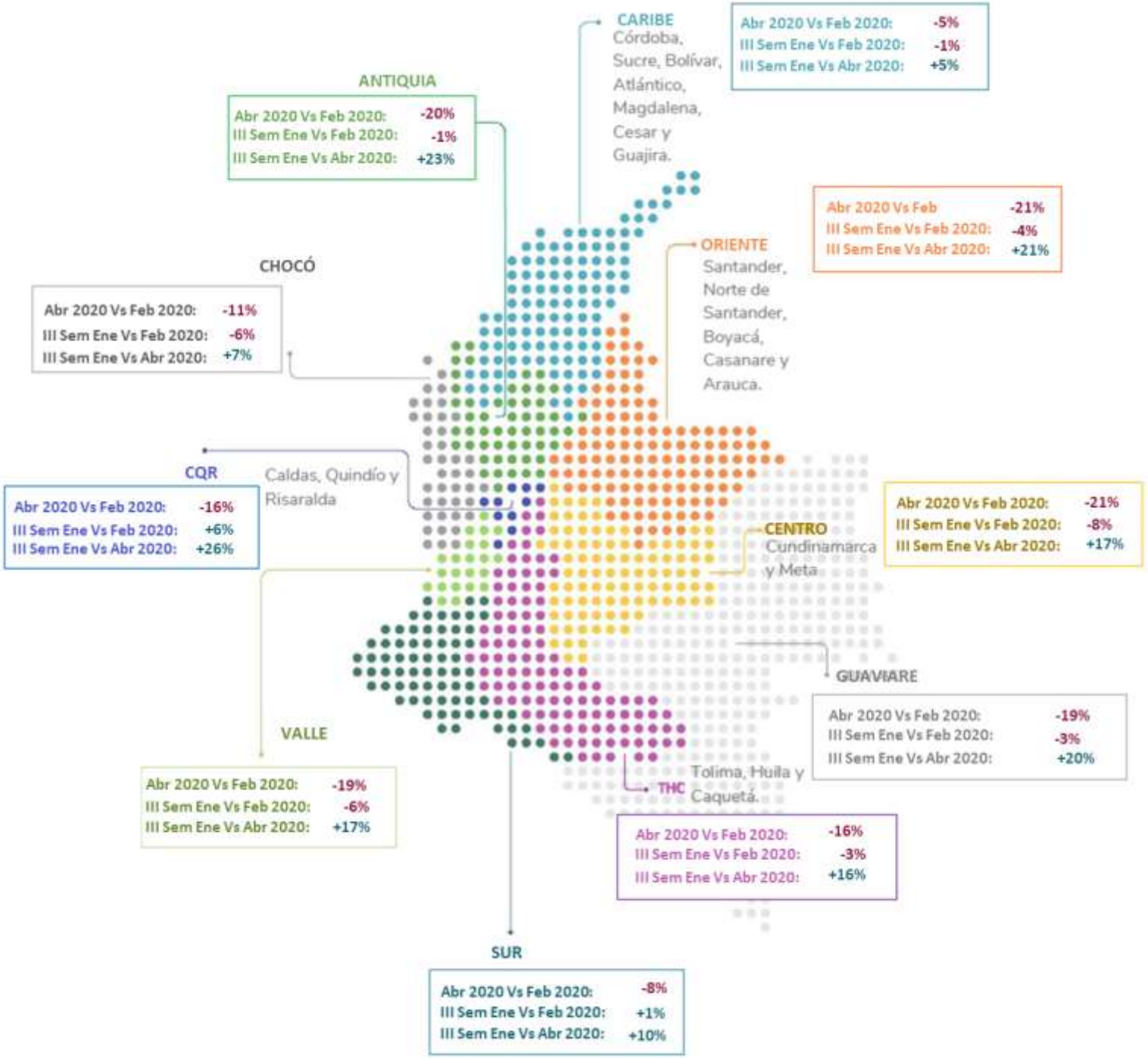
Demanda de Energía, por regiones

- Según la variación del consumo frente al mes de abril, se evidencia un crecimiento en la demanda de energía en todas las regiones.
- Las regiones con mayor **recuperación** frente al mes de abril son: **Caldas–Quindío-Risaralda, Antioquia, Oriente y Guaviare.**
- **Frente a la semana anterior**, la demanda en todas las regiones evidencia un **crecimiento,** siendo las regiones de mayor crecimiento **Guaviare, Valle y Oriente *con 9%, 6,5% y 5,4%.***

Fuente: XM

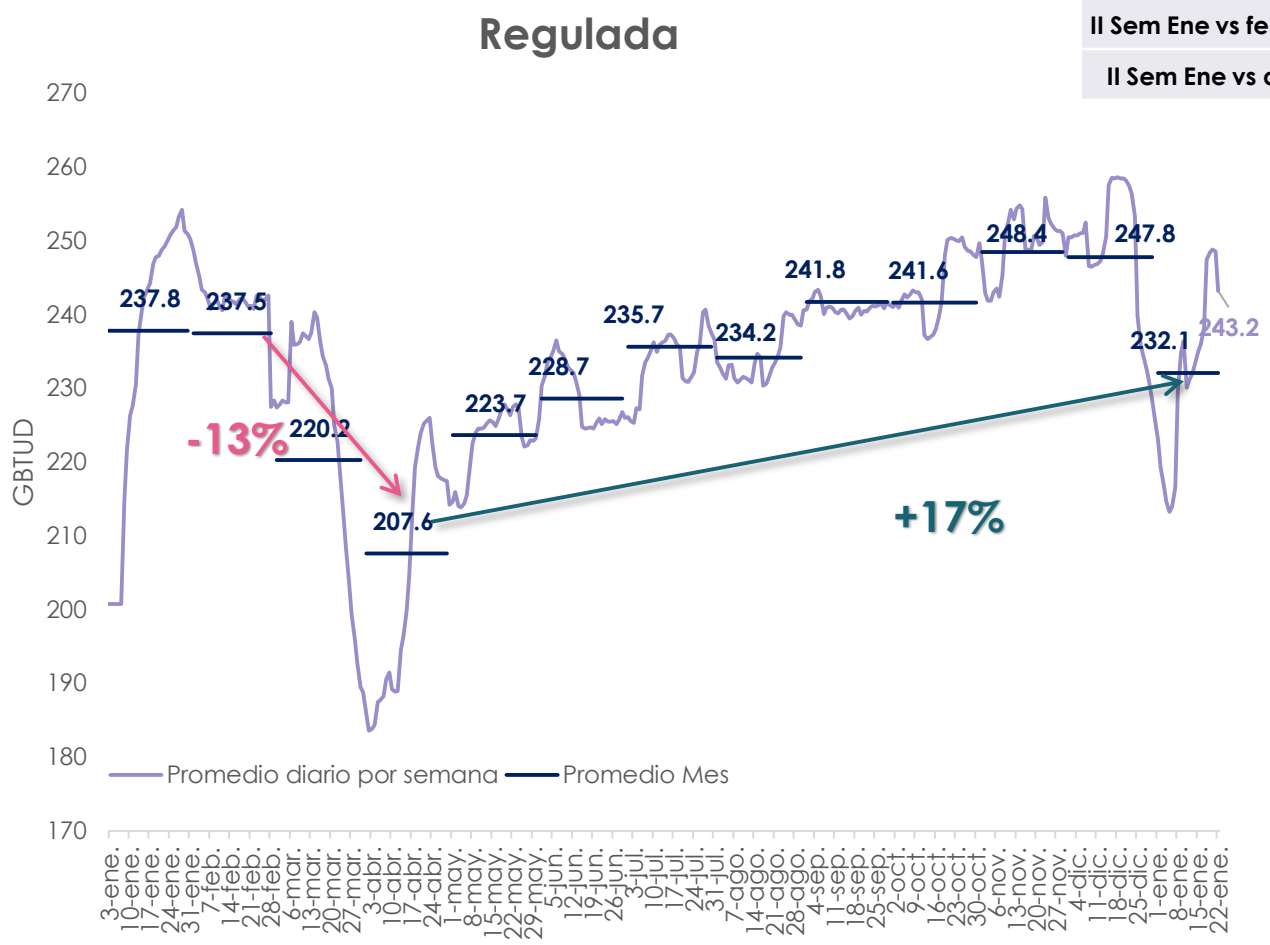
Variación entre

- **Promedio febrero 2020 y abril 2020**
- **Promedio abril 2020 y 3ra semana Enero**



Demanda de Gas Natural diaria – Regulada

Abril 2020 vs. Febrero 2020	-13%
II Sem Ene vs febrero 2020	-2%
II Sem Ene vs abril 2020	+17%



- **En la III semana de enero la demanda de gas regulada aumentó 8,15 GBTUD frente a la semana anterior.** Presentando total recuperación y niveles superiores a los observados en febrero 2020.
- Frente a los niveles observados en abril 2020, hay una recuperación del 17%.

Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia. Datos a 22 de enero

Precios Internacionales y Sector de Petróleo, Gas y Combustibles
Semana 16 - 22 Enero

1. **El precio del Brent se ubicó en USD$55,4/barril al 22 de enero de 2021, incrementando un 0,6% frente al cierre de la semana anterior.** Estos comportamientos conservadores obedecen, en especial, al crecimiento en el número de contagios a nivel mundial, el rebrote en China ante nuevas variaciones del COVID y la ralentización de la estrategia de vacunación en varios países.

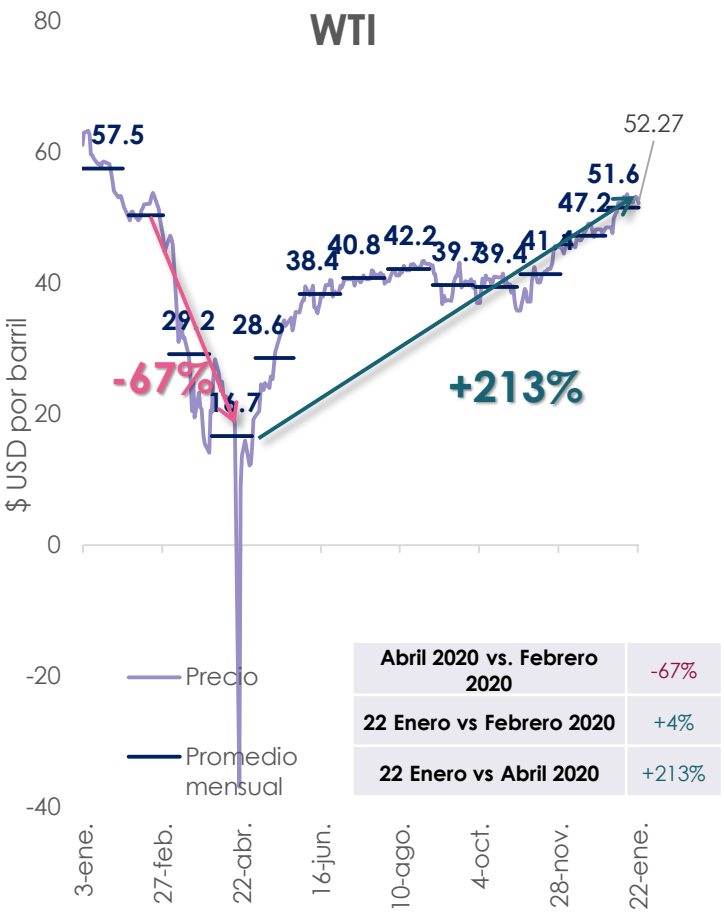
2. **El indicador de precio del Gas Natural, Henry Hub, se ubicó en USD $2,57/MMBTU el 20 de enero de 2021** reduciendo los niveles de precio en un 5,16% frente a la semana anterior. La contracción obedece al cambio la expectativa de temperaturas más cálidas de las esperadas originalmente.

3. **En la tercera semana de enero el promedio semanal de producción de petróleo fue de 727,6 mil barriles al día, presentando disminución de 1,3% respecto a la semana anterior, debido a producción diferida en los campos Castilla y Castilla Norte** por cierre de vertimiento, y de los campos Indico, Jacana y Tigana por fallas mecánicas y eléctricas; mientras que la producción de gas comercializado presentó una leve disminución 0.9% debido a mantenimientos programados en los campos Bonga y mamey, ubicándose en 1,02 MMPCD.

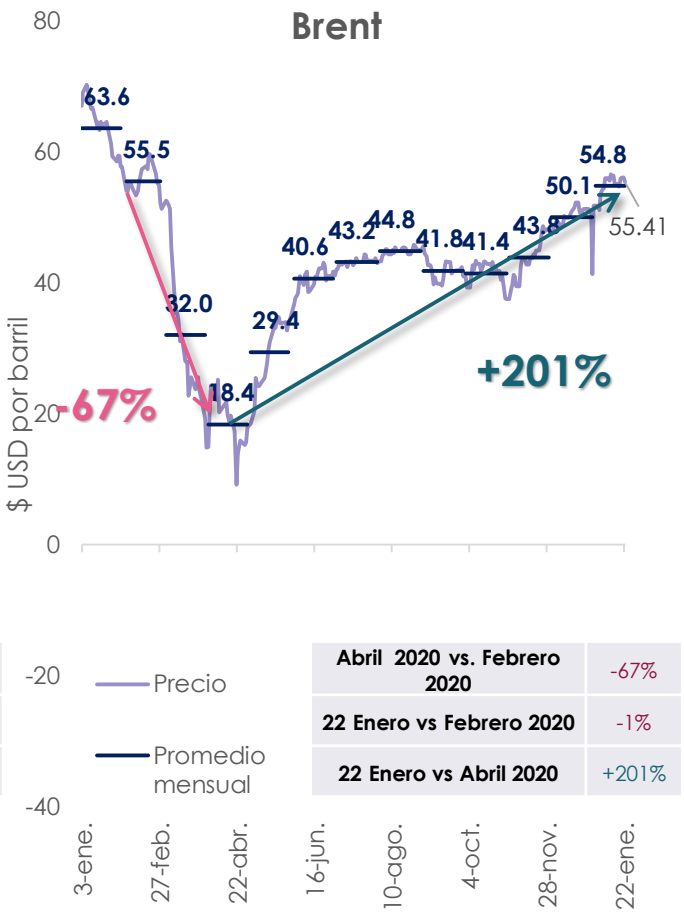
4. **Frente a la semana anterior, se registra un aumento en el consumo de los tres combustibles: diésel aumentó 12%, gasolina motor corriente 5% y la gasolina de aviación Jet A1 35%.** El diésel continúa recuperándose ante la reactivación de los sectores industriales y la movilización de transporte de carga. Por otra parte, aunque el consumo de gasolina creció, los niveles evidenciados son menores a los esperados como consecuencia de las medidas de restricción a la movilidad.

5. **Para enero de 2021 los precios** del diésel y la gasolina motor corriente incrementaron en $125/galón y$109/galón, respectivamente, ubicándose en promedio para las 13 ciudades principales en $8.149/galón el diésel y $8.127/galón la gasolina.

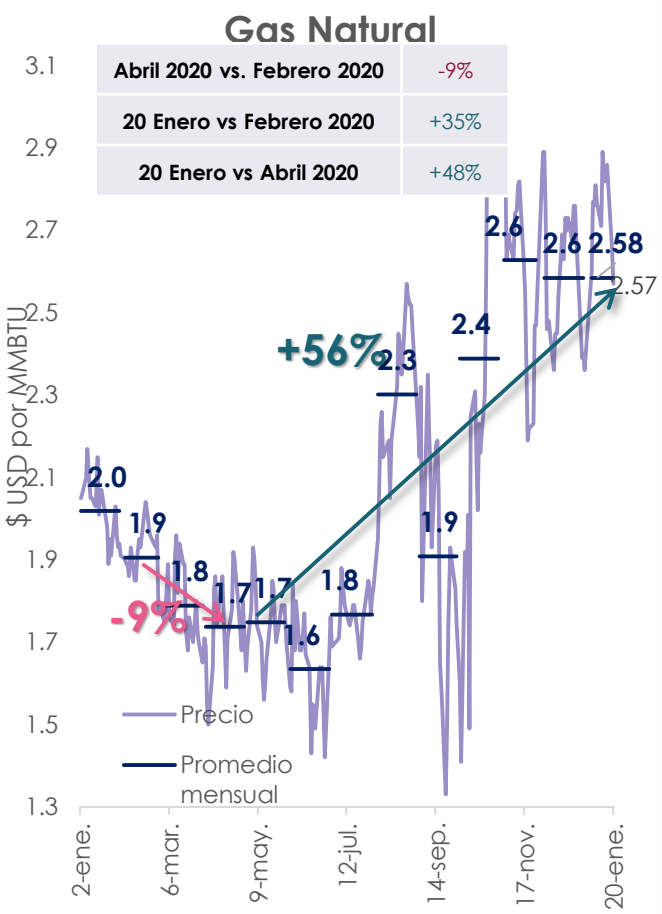
Escenario internacional de precios: petróleo WTI, Brent y Gas Natural



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-67%
22 Enero vs Febrero 2020	+4%
22 Enero vs Abril 2020	+213%



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-67%
22 Enero vs Febrero 2020	-1%
22 Enero vs Abril 2020	+201%



Abril 2020 vs. Febrero 2020	-9%
20 Enero vs Febrero 2020	+35%
20 Enero vs Abril 2020	+48%

Fuente: Bloomberg WTI y Brent. Datos Enero 22 – AIE Henry Hub Gas Natural a Enero 20

1. Frente al cierre de la semana anterior, el precio del WTI se contrajo un 0,17% y el Brent creció un 0,56%. Los hechos que marcaron estos niveles de precios durante la semana son:

° Expectativa en el mercado ante las señales de un retorno del coronavirus a China.

° Lentitud en proceso de vacunación en algunos países y las restricciones de movilidad más severas y largas en Europa.

° Las reservas comerciales de crudo aumentaron en 4,4 millones de barriles (mb) con relación a la semana anterior.

2. El precio del gas natural se redujo ante los pronósticos de temperaturas más cálidas de las esperadas.

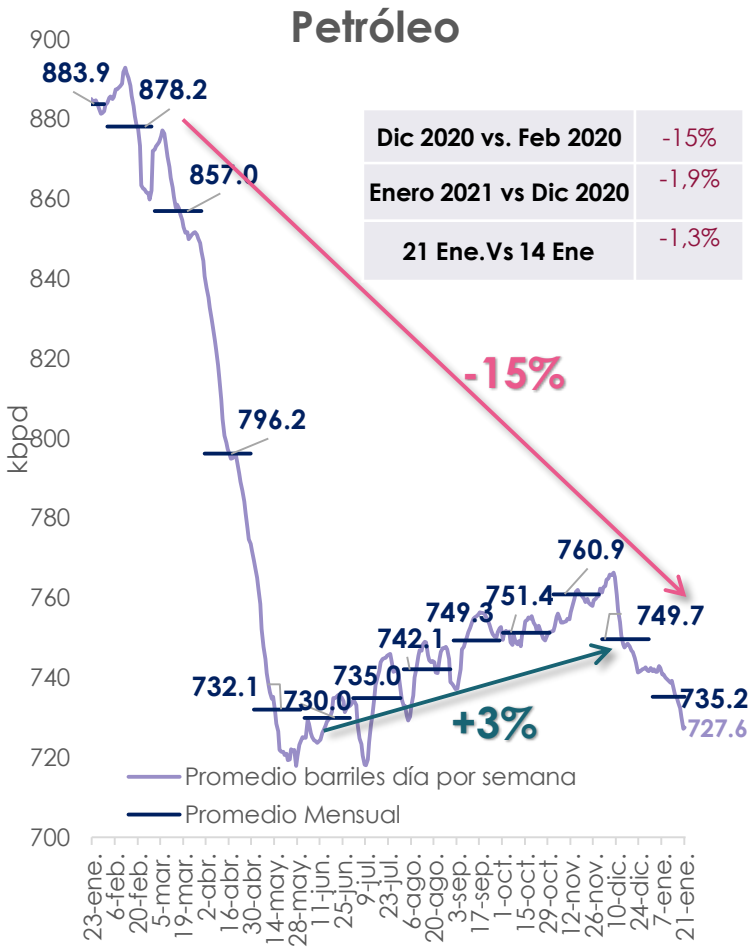
Precios (USD/Barril) 22 Ene/2021:

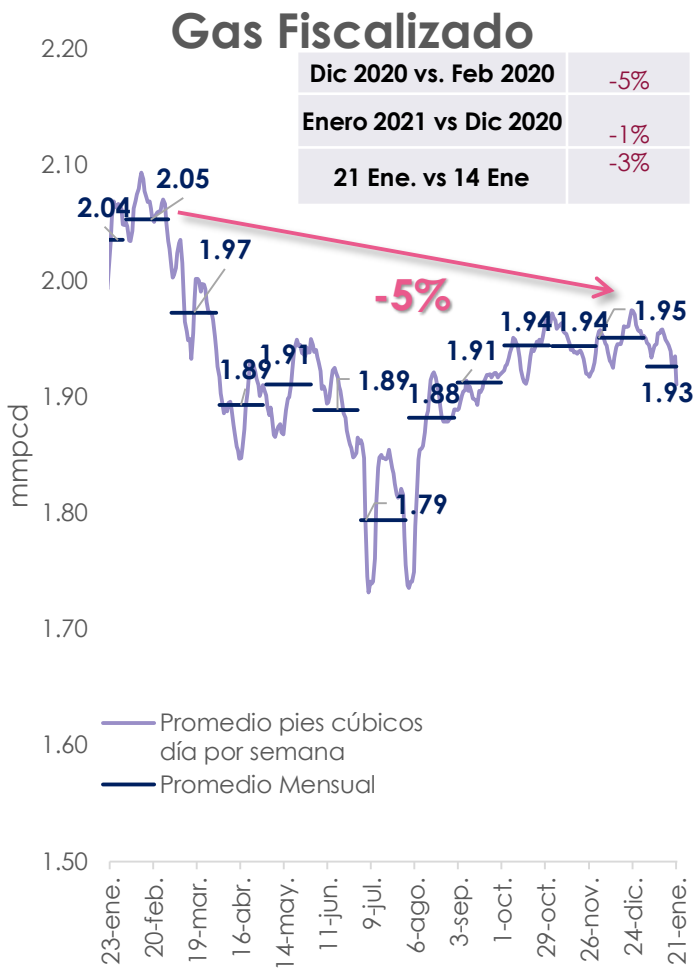
WTI : $52,27

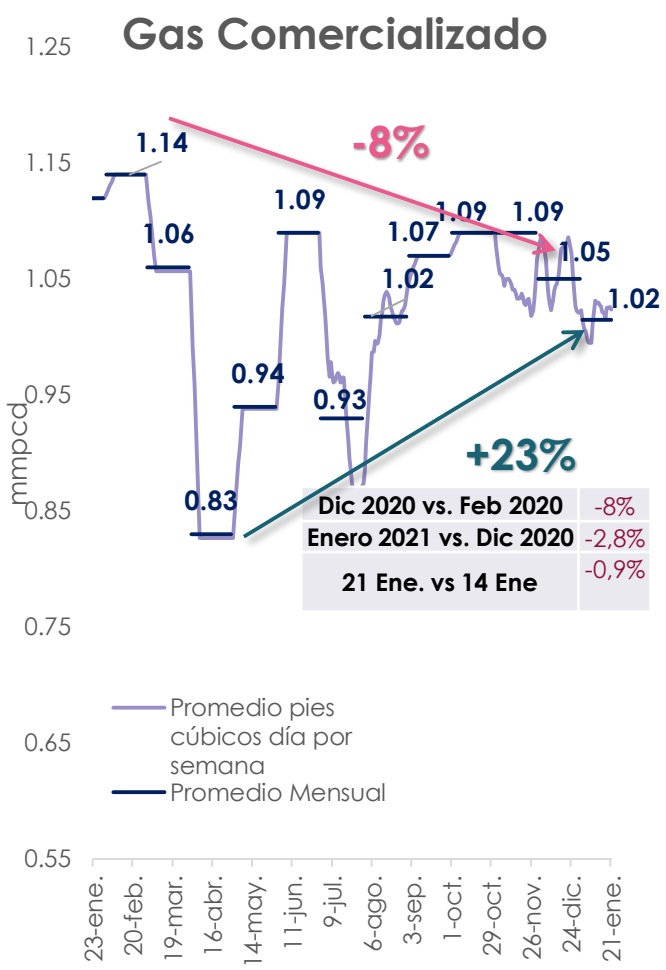
Brent: $55,41

GN: $2,57 USD/MMBTU (20 Ene.)

Producción de petróleo y gas



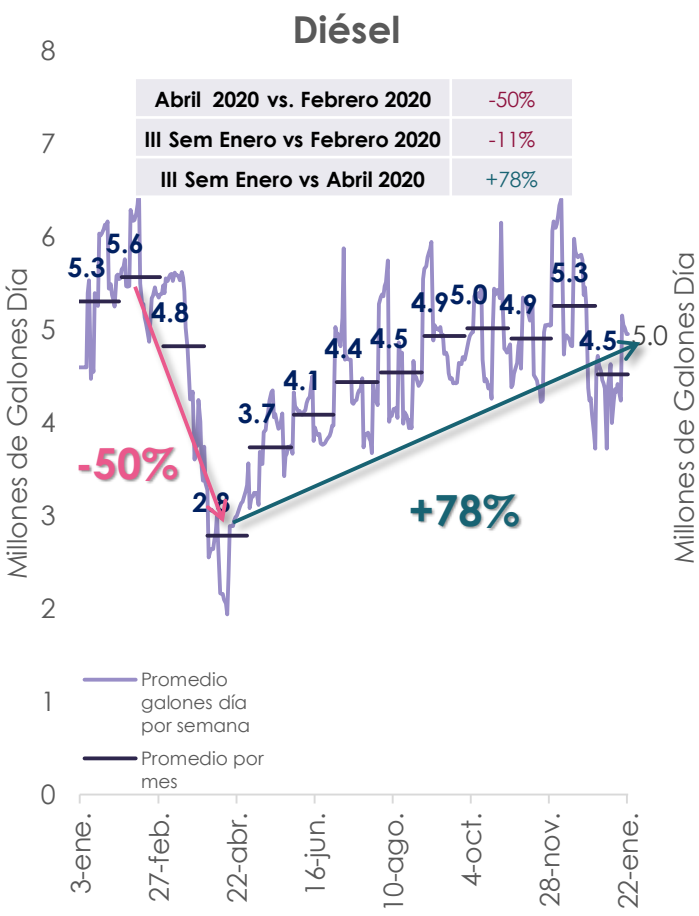


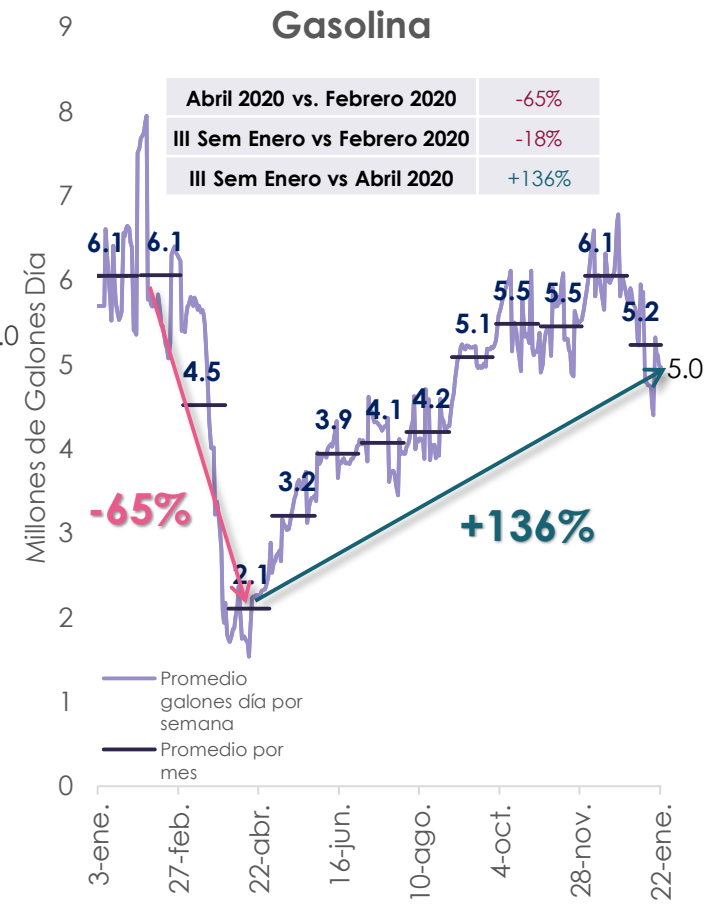


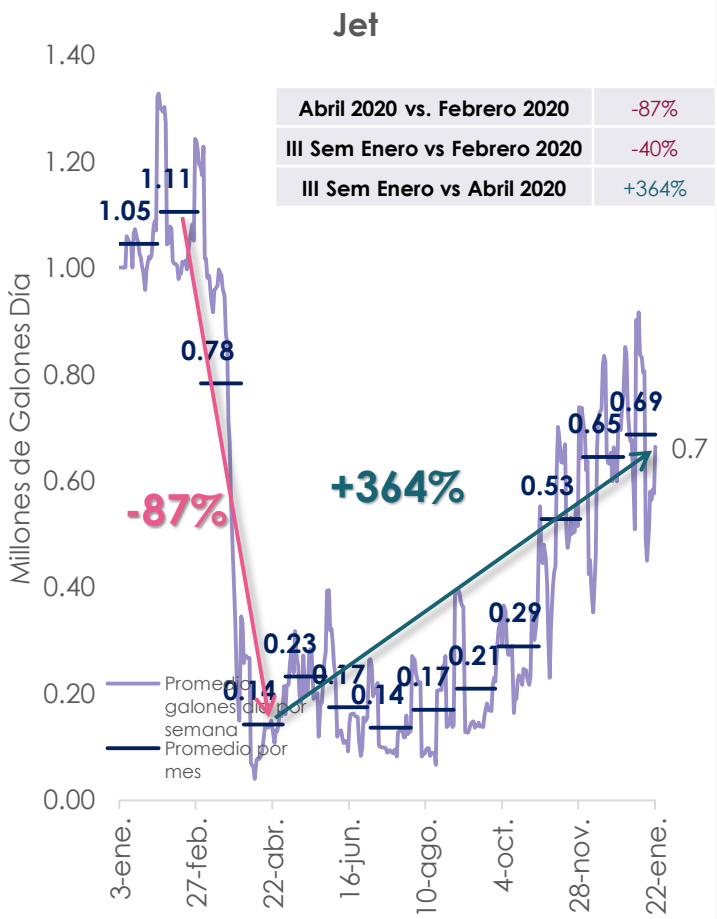
- Petróleo promedio preliminar mensual en enero: 735,2 KBOPD.
- Gas fiscalizado preliminar promedio en enero: 1,93 MMPCD.
- Gas comercializado preliminar promedio en enero : 1,02 MMPCD.
- Para esta semana el promedio de producción de petróleo presentó una disminución respecto a la semana anterior (1,3%),al igual que la producción de gas comercializado, que presento una leve disminución (0.9%)

*Fuente: ANH Información de petróleo y gas al 21 de Enero de 2021. Producción diaria registrada por compañías operadoras mediante el Informe Diario de Producción (IDP). Los valores están sujetos a modificaciones y correcciones que se realizan a fin de mes mediante las revisión de las formas oficiales de producción cuyo cierre total de balance país se realiza el día 20 del mes siguiente

Demanda de diésel, gasolina y jet fuel







Fuente: Sicom. Datos a Enero 22

° **La demanda de combustibles para la III semana de enero presentó un crecimiento del 78% para el diésel, 136% para gasolina motor corriente, y un 364% en el Jet A1, frente a los niveles de abril 2020.**

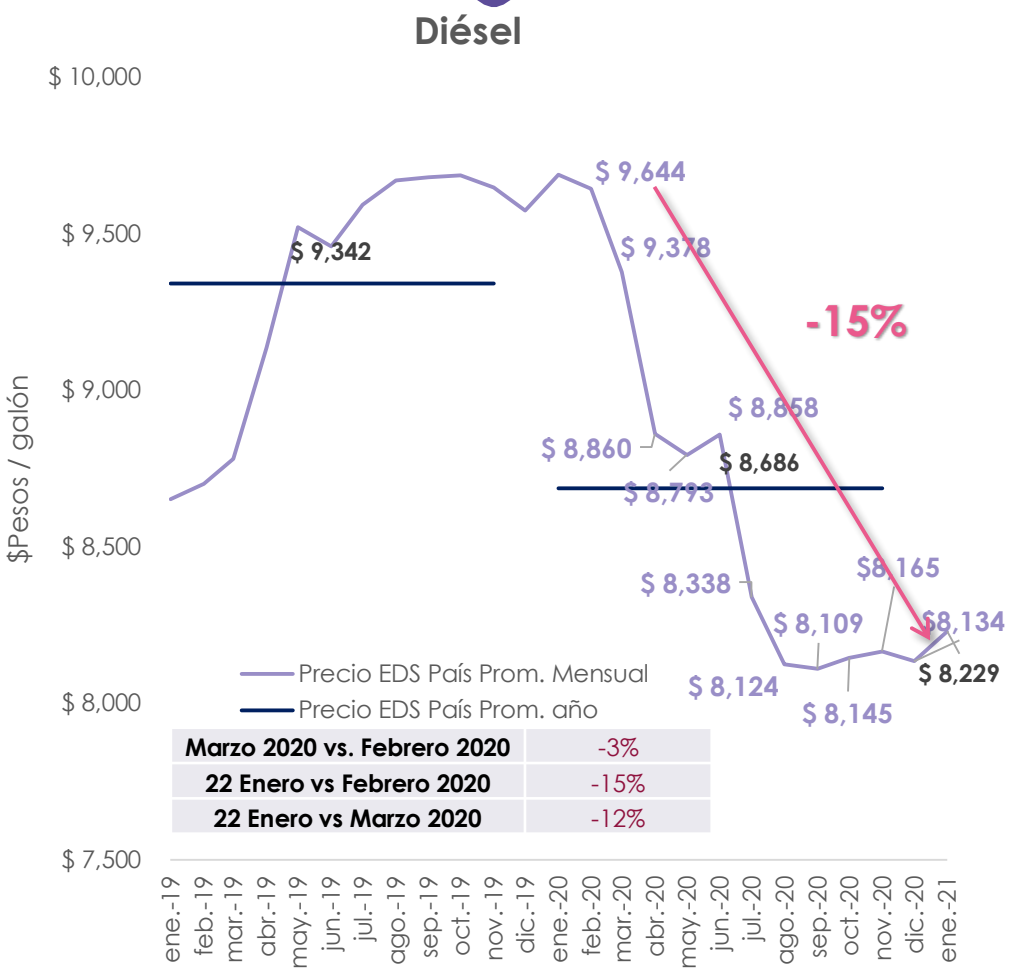
° Los consumos de combustibles líquidos frente a la semana anterior, registran un comportamiento al alza en los tres combustibles: diésel 12%, gasolina motor corriente 5% y Jet A1 35%.

° Las compras reportadas por los distribuidores minoristas de combustibles en el sistema de información SICOM permiten identificar la recuperación del sector industrial y transporte de carga ante la normalización de las actividades económicas, motivo por el cual los consumos de diésel han incrementado escalonadamente.

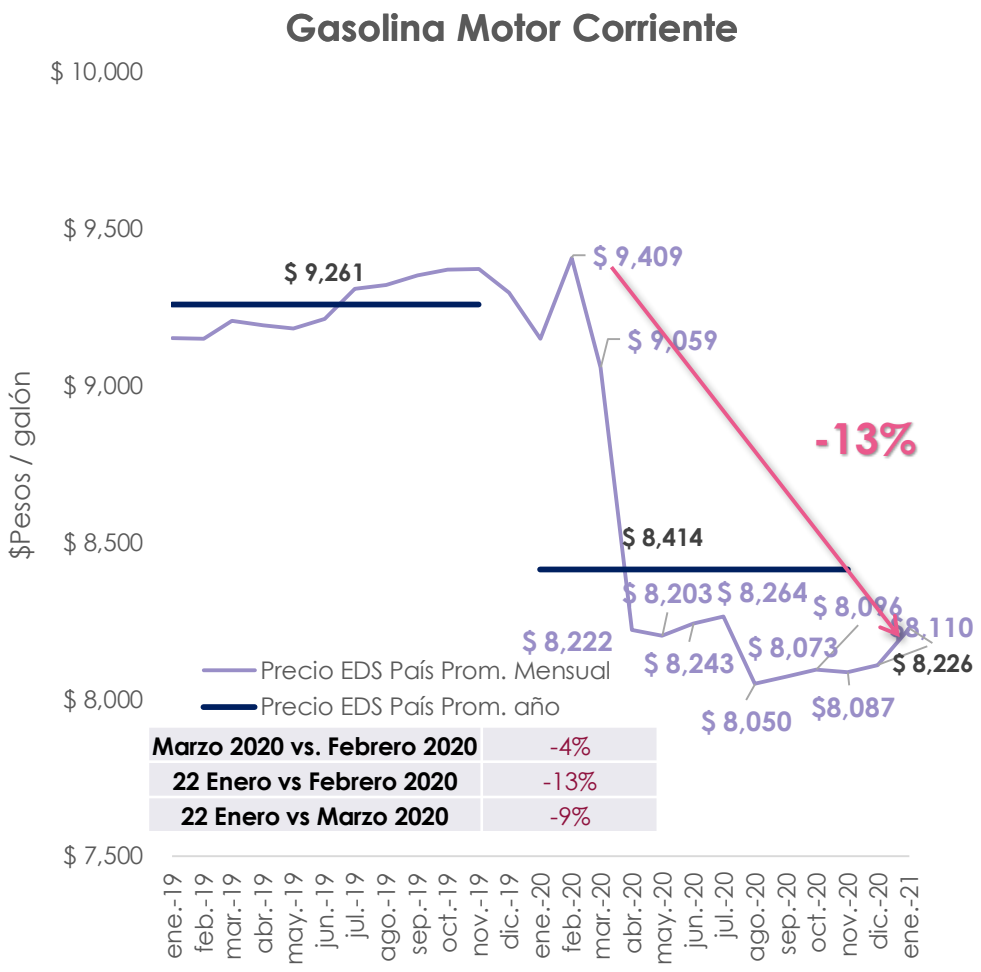
En cuanto a la gasolina motor corriente, continúan reducidos los consumos esperamos para el mes, de conformidad con las restricciones a la movilidad en el territorio nacional ante el crecimiento de casos de COVID-19.

Para Jet A1, continúan estables los despachos a las estaciones de servicio de aviación de conformidad con la continuidad en las frecuencias aéreas.

Precio promedio nacional de diésel y gasolina motor corriente reportado por EDS



Marzo 2020 vs. Febrero 2020	-3%
22 Enero vs Febrero 2020	-15%
22 Enero vs Marzo 2020	-12%



Marzo 2020 vs. Febrero 2020	-4%
22 Enero vs Febrero 2020	-13%
22 Enero vs Marzo 2020	-9%

-Los precios definidos por el Gobierno Nacional rigen a partir del 01 de enero, donde el precio del diésel incrementó $125 / galón y la gasolina motor corriente incrementó $109 / galón. El aumento de precio de los combustibles obedece a los comportamientos al alza de los indicadores internacionales de precio de los energéticos. Sin embargo, en 2020 el precio de la gasolina cerró como el más bajo desde mayo de 2017, mientras que el precio del diésel cierra como el más bajo desde mayo de 2018.

-Precios de referencia de venta al público promedio 13 ciudades principales:

- Diésel: $8.149
- GMC: $8.127

-Los precios promedio nacionales ($/galón) reportados por las EDS, con **corte al 22 de enero**, son:

- Diésel: $8.229
- GMC: $8.226

- Para esta semana, los registros promedio de precio de las estaciones de servicio del país, comparados con respecto a la semana anterior, se redujeron 0,22% en el diésel y un 0,15% para la gasolina motor corriente.

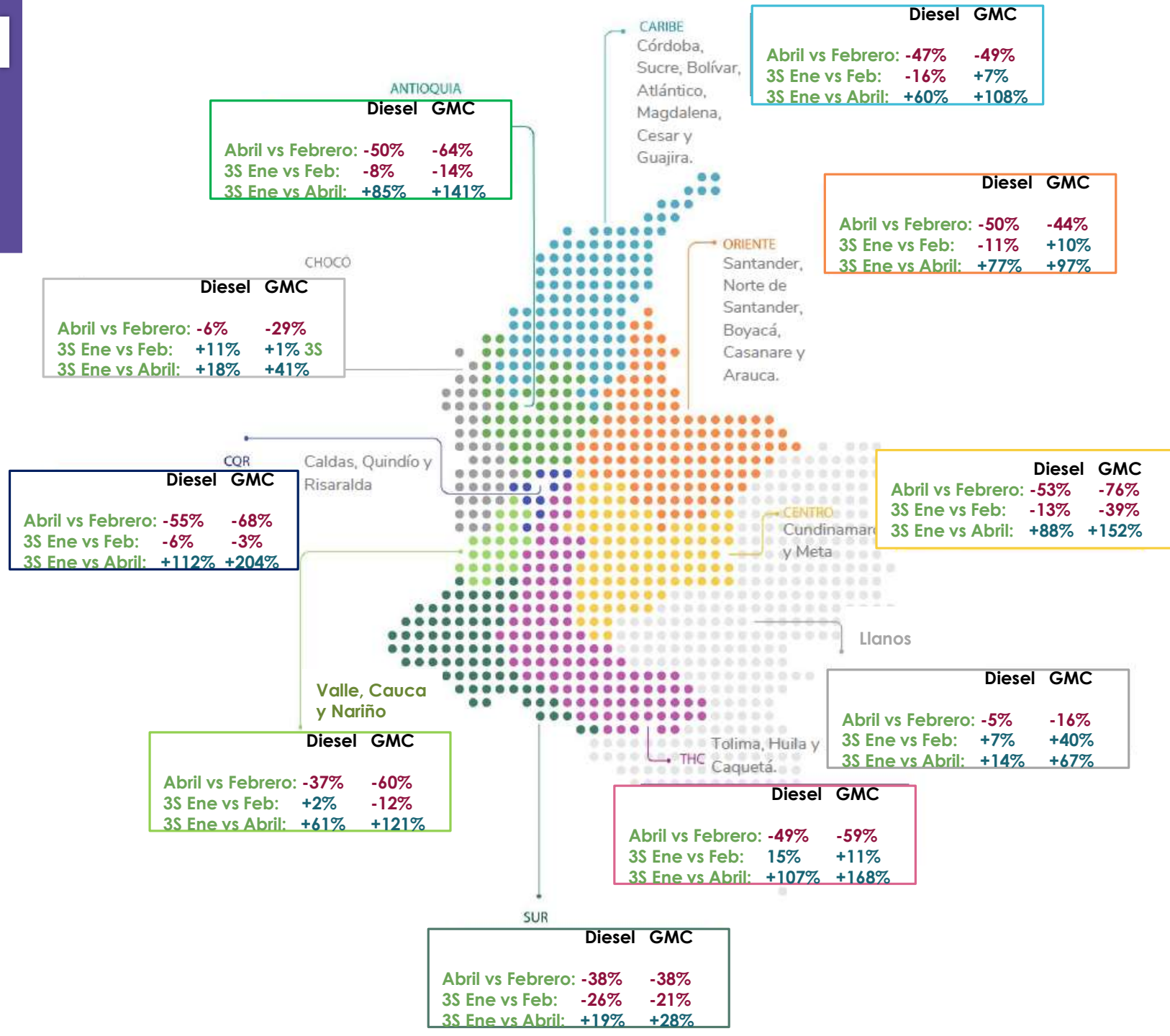
Fuente: Sicom. Datos a Enero 22

Demanda de diésel y gasolina por regiones

- Para la tercera semana del mes de enero de 2021, los consumos de combustibles reportan un comportamiento inferior al registrado en el mismo periodo de 2020. Sin embargo, el consumo de diésel y gasolina motor corriente registra mejores niveles de despacho en comparación con el mes del abril de 2020.

- En cuanto a los registros regionales de despachos de diésel para la tercera semana frente al cierre de la semana anterior, en el SICOM las compras de las EDS crecieron en 8 de las 10 regiones del país. Dichos crecimientos fueron en promedio del 70%. Por otra parte, Chocó y llanos presentaron una variación del 63% y 2% respectivamente.

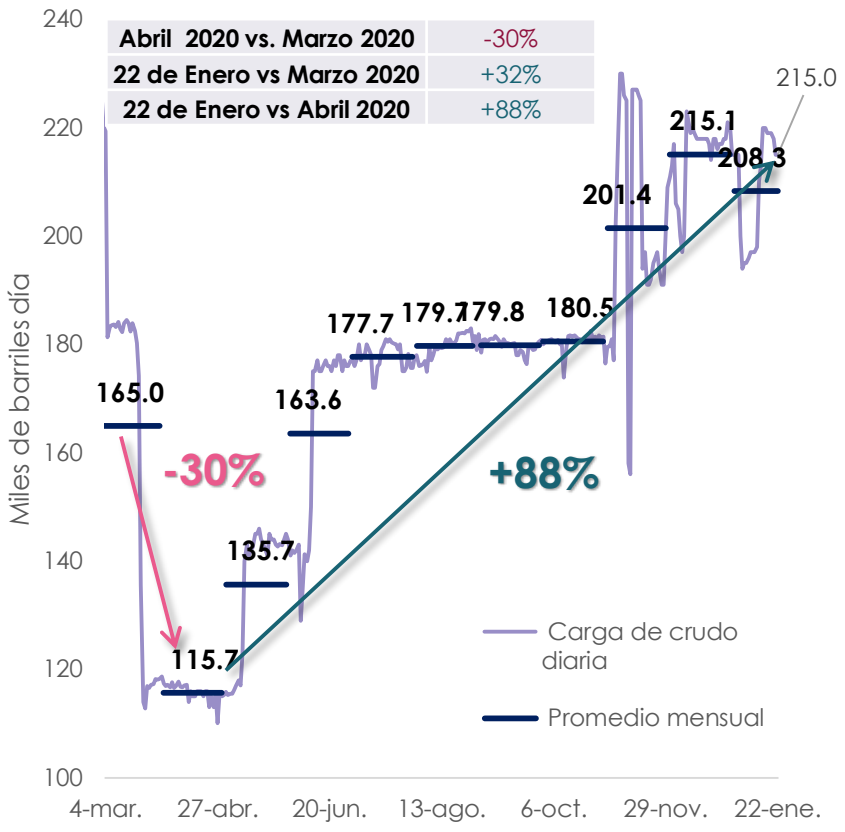
- Ahora bien, los despachos de gasolina motor corriente de esta semana frente a los registrados durante la segunda semana del mes de enero, registran un incremento promedio del 17% en 5 regiones: Antioquia, Caribe, Centro, Oriente, Sur y Andina. Sin embargo, en las otras 5 regiones se reporta una contracción del 32%.



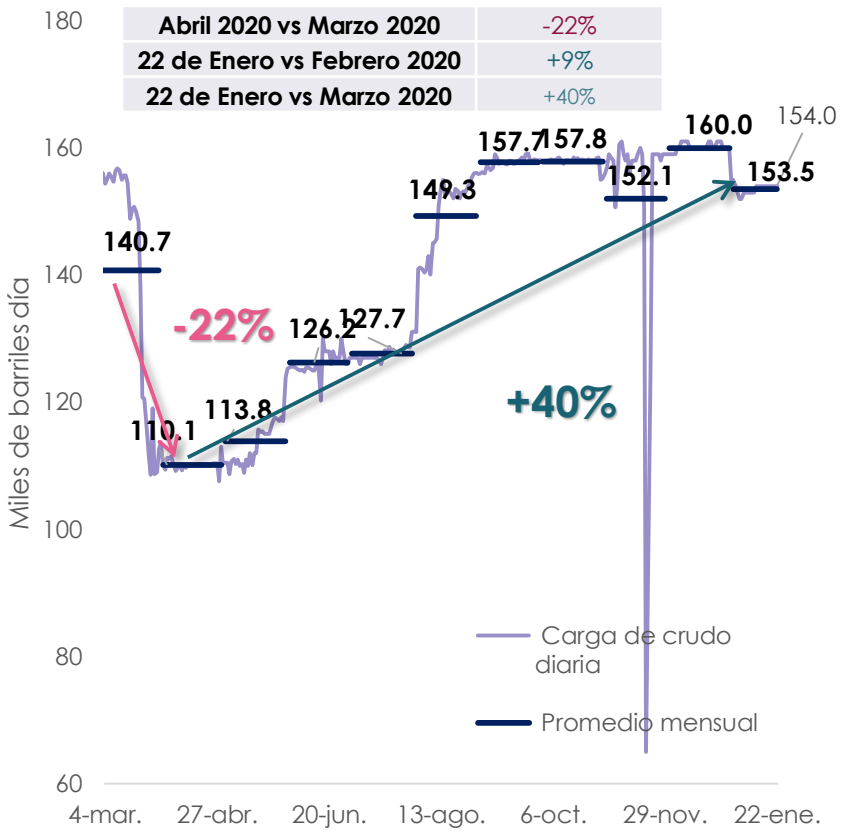
Fuente: Sicom. Datos a Enero 22

Carga de crudo en refinerías

Refinería de Barrancabermeja



Refinería de Cartagena

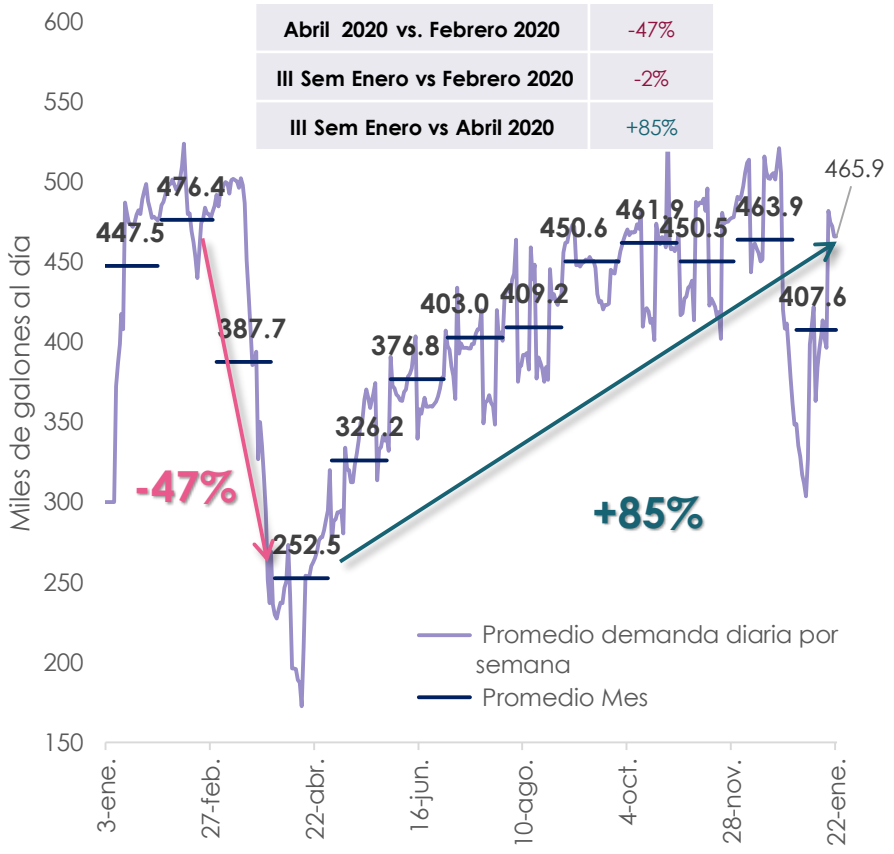


- Ante la demanda de combustibles líquidos, la refinería de Cartagena ha mantenido, **en promedio,** niveles de carga cercanos a los **150 kbls/día al cierre del mes de diciembre.**
- De igual forma, en la refinería de Barrancabermeja se presentaron niveles de carga promedios **en la semana,** superiores a **200 kbls/día.**
- La sostenibilidad de los niveles de carga dependerán directamente de los escenarios de consumo que se registren a nivel nacional ante los despachos de combustibles a nivel nacional. Por el momento, se considera mantener la producción de refinados ante la capacidad de almacenamiento disponible en el sistema.

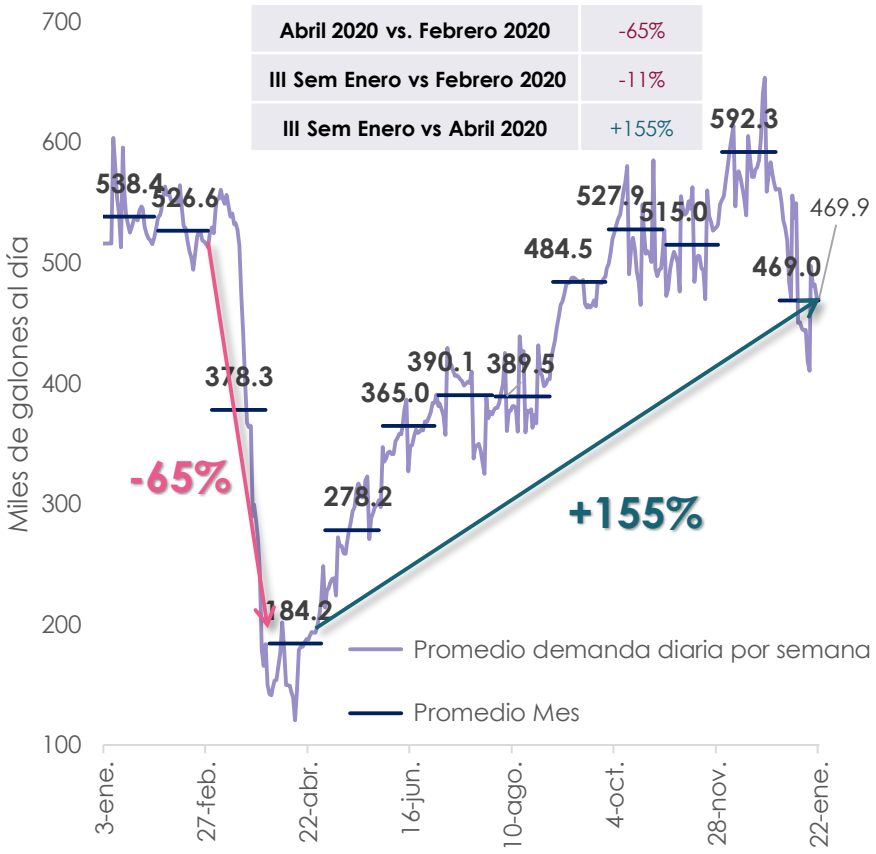
Fuente: Sicom. Datos a Enero 22

Demanda de biocombustibles

B100



Etanol



- Los consumos para la tercera semana del mes de enero vs. los consumos del mes de abril 2020, han **recuperado** su nivel en un **85%** para el biodiesel y un **155%** para el etanol.
- **Los consumos promedio día de biocombustibles para la segunda semana del mes de enero, presentaron un incremento frente a la semana anterior, del 13% en el biodiésel y del 6% en el etanol.**
- Tal como se evidencian los crecimientos de consumos de combustibles fósiles a nivel nacional, durante la semana se registraron crecimientos en los biocombustibles del mismo orden. Estos despachos tienen una tendencia al alza, comportamientos que podrán variar en razón de las medidas de control a nivel nacional ante la evolución de la criticidad de la emergencia sanitaria ante el Covid-19.

Fuente: Sicom. Datos a Enero 22

Precios Internacionales y Sector Minero en Colombia
Semana 16 a 22 Enero

1. **En la tercera semana del año el precio del oro se ubicó en 1.852 USD/oz,** manteniéndose por debajo de los 1.900 USD/Oz y con tendencia a la baja. Presentó un alza con relación al precio de cierre de la semana anterior de 0,7%**.** El promedio para la tercera semana del mes de enero del 2021 llega a **1.871,05 USD/oz.**

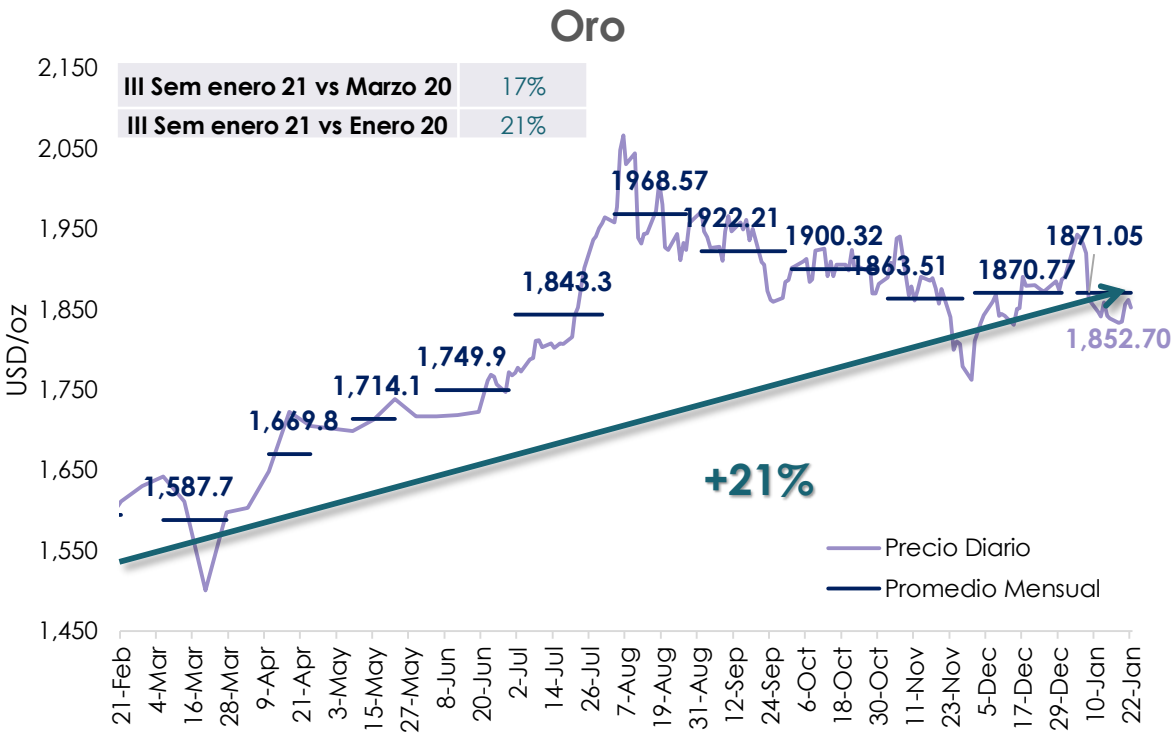
2. **El precio del cobre continúa la tendencia al alza.** El promedio de la tercera semana del año se sitúa en 7.995 USD/Ton, superior al reportado en diciembre 2020 en 3% y con un incremento del 58% desde el mes de abril del año pasado.

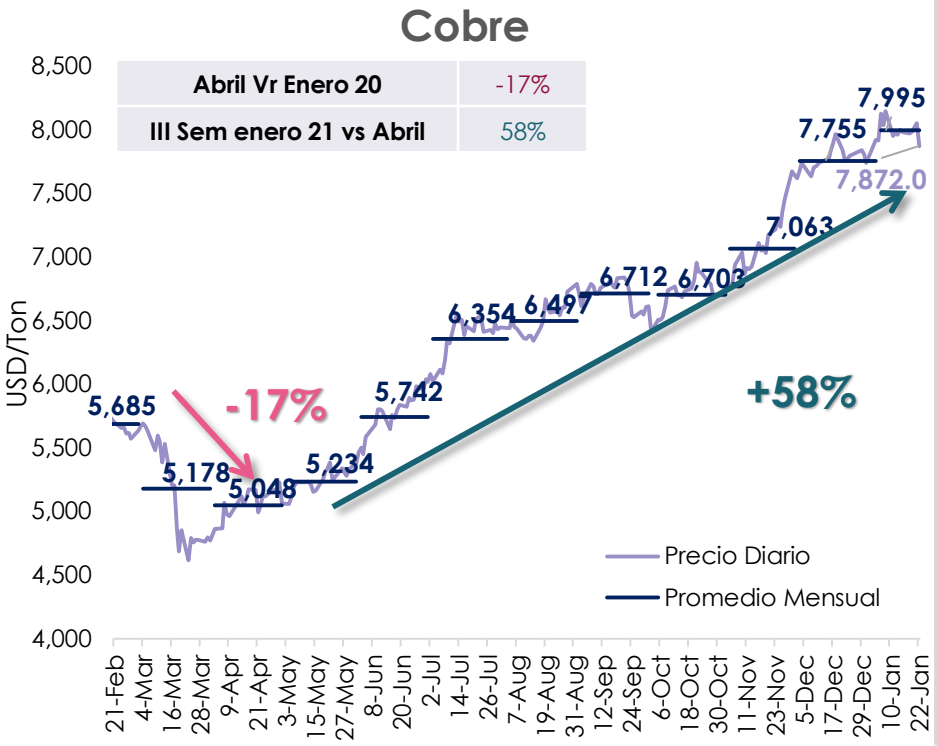
3. **El precio promedio mensual del carbón térmico en la tercera semana del mes llega a 55,2 USD/Ton. La semana transcurrió con tendencia a la baja,** representando una disminución del 9,5% con relación al cierre de la semana anterior**. El aumento en los precios del carbón ha sido de un 58% con relación al precio promedio más bajo alcanzado en el mes de mayo de 2020.**

4. **El precio del carbón metalúrgico** ha tenido un **incremento del 20% entre agosto y la tercera semana del mes de enero del 2021.** Durante esta semana se situó en **110 USD/Ton,** superior al reportado en diciembre de 2020 en 2%.

5. **En la tercera semana del mes de enero del 2021 el promedio del precio del níquel se sitúa en 17.824 USD/Ton,** superior al reportado en diciembre 2020 en 6% y siendo el más alto registrado en comparación al año inmediatamente anterior. **A la fecha, el incremento del precio promedio es de 52% frente al registrado en mayo 2020 .** La tendencia sigue siendo al alza.

Escenario internacional de precios: Oro y cobre



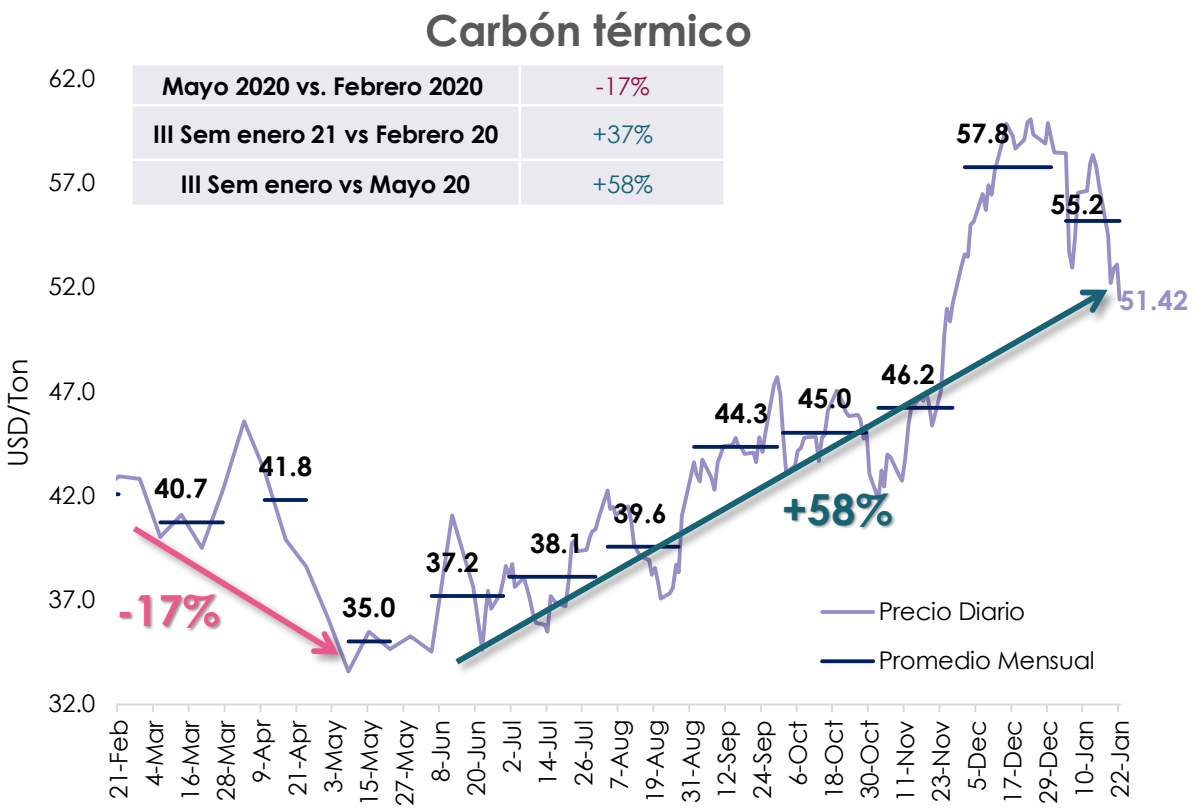


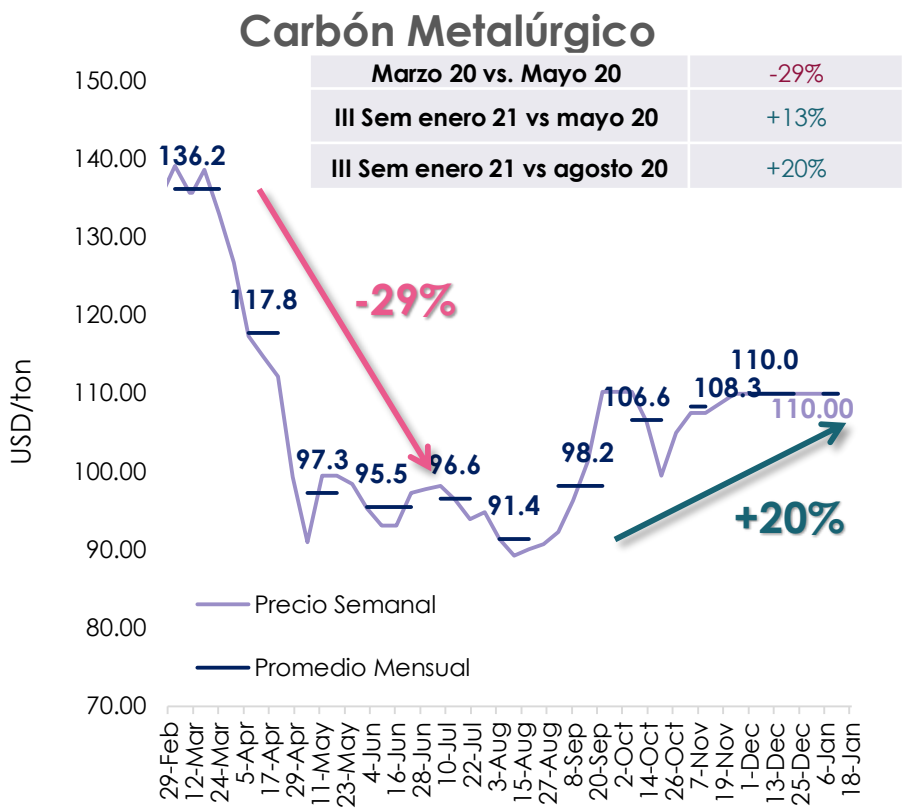
- El precio del **oro se ha mantenido estable** en la tercera semana 2021,su promedio mensual se situó en **1.871,05 USD/oz,** superior al reportado en diciembre en 0,02%.
- El precio del cobre presentó un **incremento del 58%** de abril a enero del 2021. El promedio del mes se sitúa en **7.995 USD/Ton,** superior al reportado en diciembre en 3% .

Fuente: UPME. Datos a 22 de enero 2021 – Gold London Afternoon Daily Price $ per troy Oz Low (USD)

Fuente: UPME. Datos a 22 de enero 2021– Copper Cash LME Daily Official $ per tonne Low (USD)

Escenario internacional de precios: Carbón térmico y metalúrgico



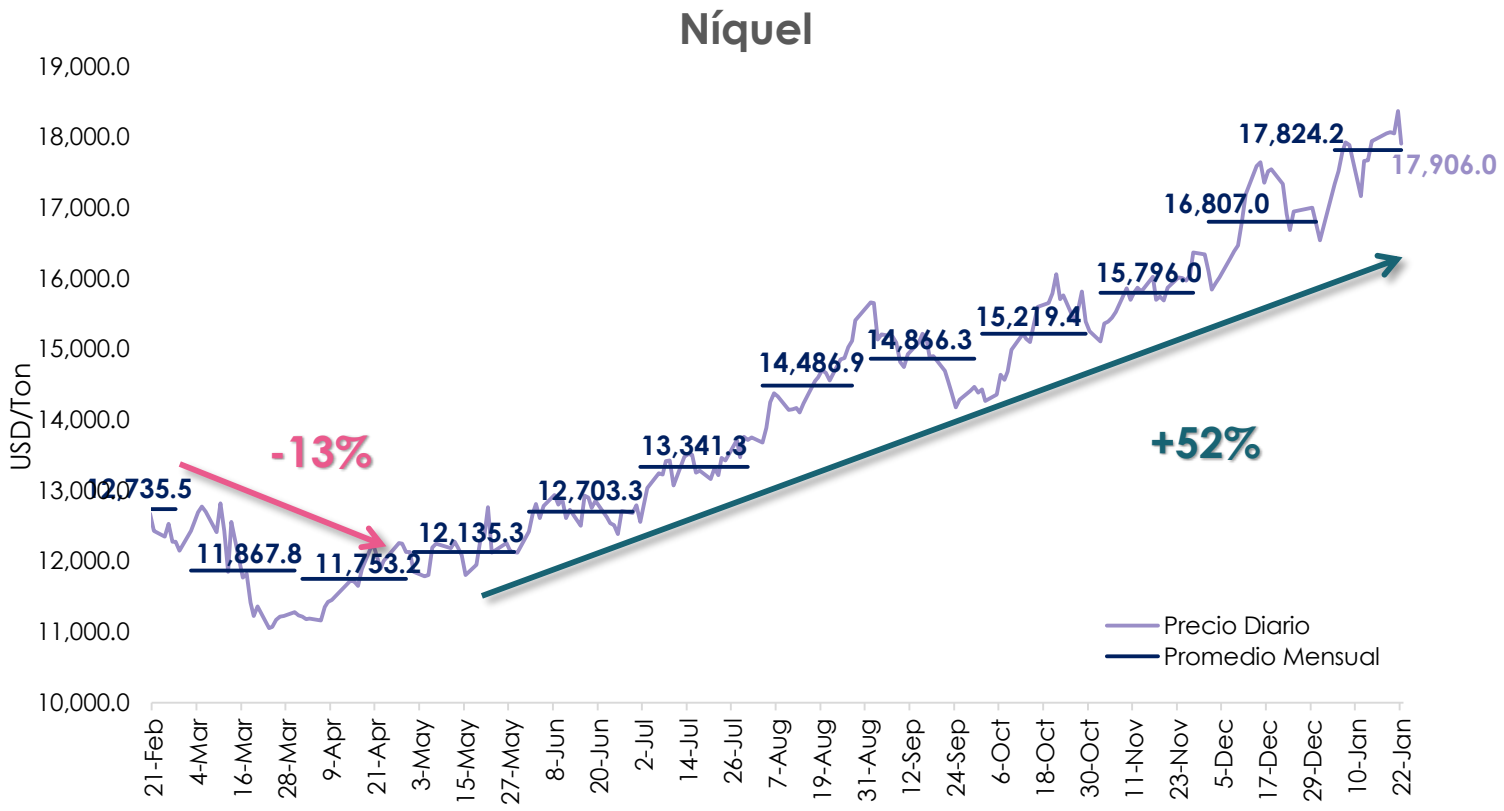


- El precio del **carbón metalúrgico** tuvo una caída del 29% entre enero a mayo de 2020. De agosto a la tercera semana del 2021 tuvo un **incremento del 20%.** En enero del 2021 se situó en **110 USD/Ton,** superior al reportado en diciembre en 2%.
- El precio del carbón térmico cierra la semana con un valor de **51,42 USD/Tn** un 9.5% menor al cierre de la semana anterior.

Fuente: UPME. Datos a 22 de enero 2021– Carbón Térmico: Carbón ARA 600Kcal NAR cif – Londres Cierre

Fuente: UPME. Datos a 18 de enero 2021– Metallurgical Coal mid-vol fob Colombia (USD/t)

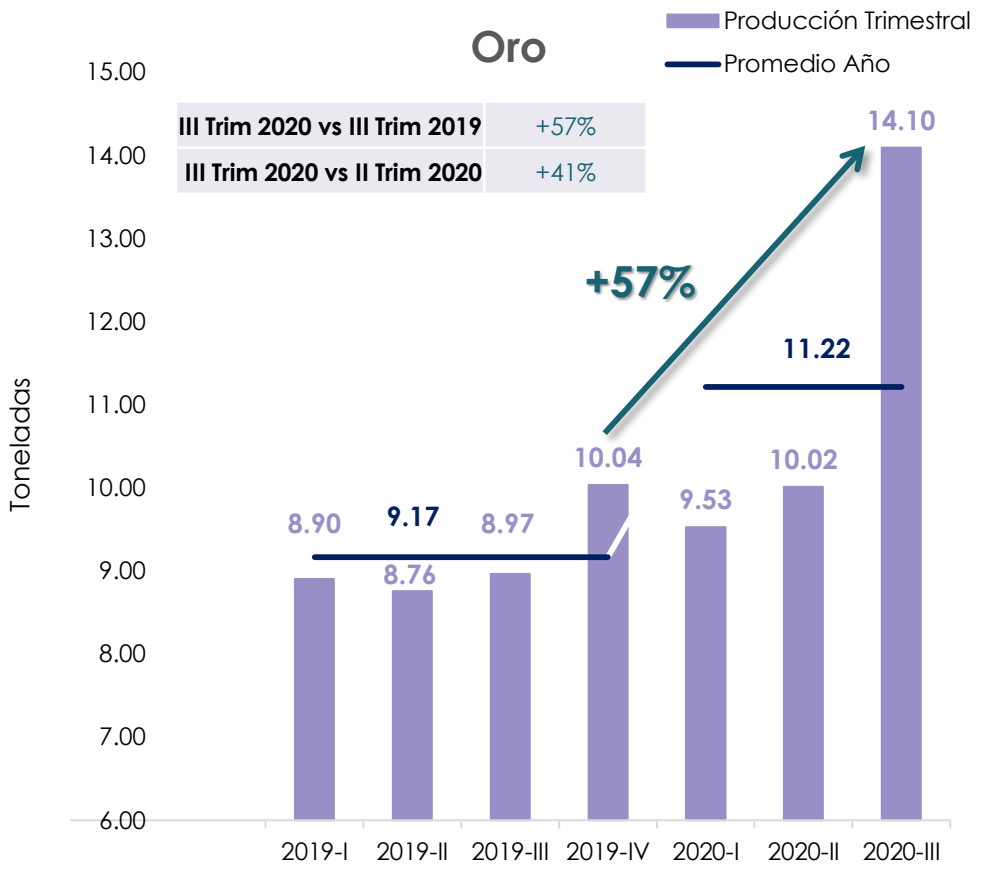
Escenario internacional de precios: Níquel

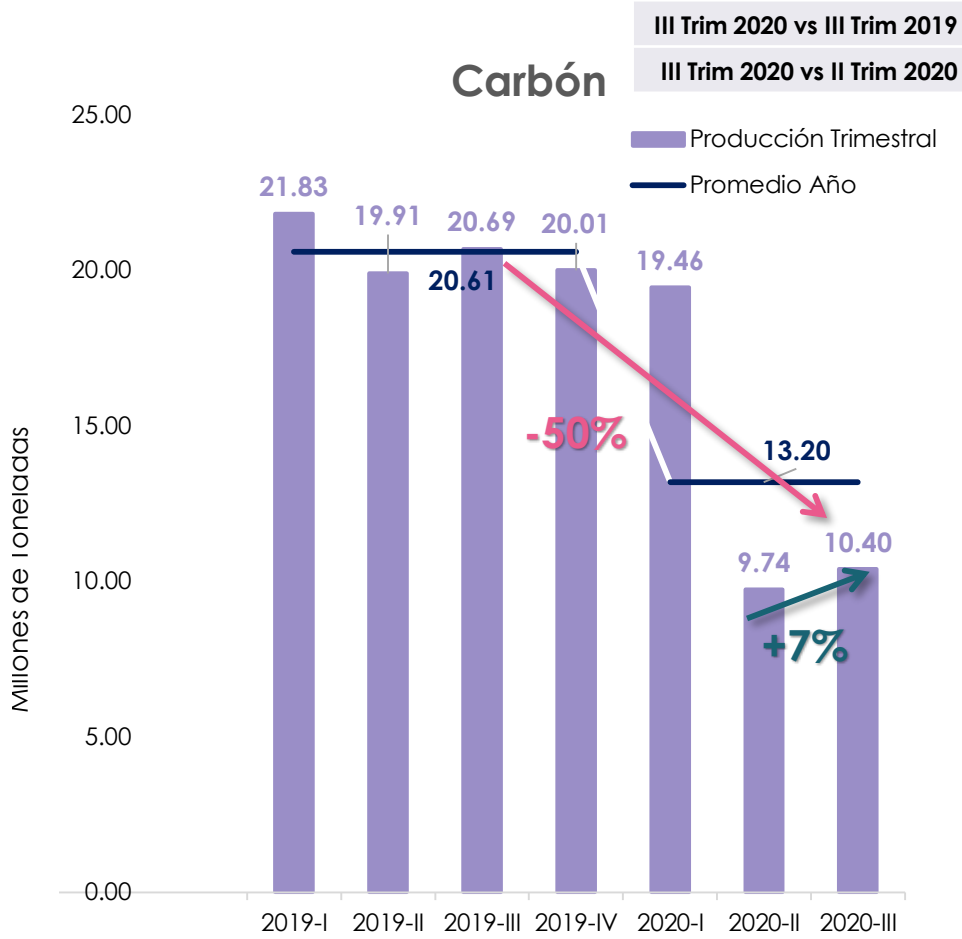


- El precio del **níquel** tuvo una caída del 13% de enero a abril en el 2020. De mayo a la tercera semana del 2021 ha tenido una **recuperación del 52% en su promedio mensual, alcanzando el precio más alto.**
- En la tercera semana de enero 2021 el promedio se sitúa en **17.824 USD/Ton,** superior al reportado en diciembre en 6%.

Fuente: UPME. Datos a 22 de enero 2021 – Nickel Cash LME Daily Official $ per tonne Low (USD)

Producción trimestral de oro y carbón



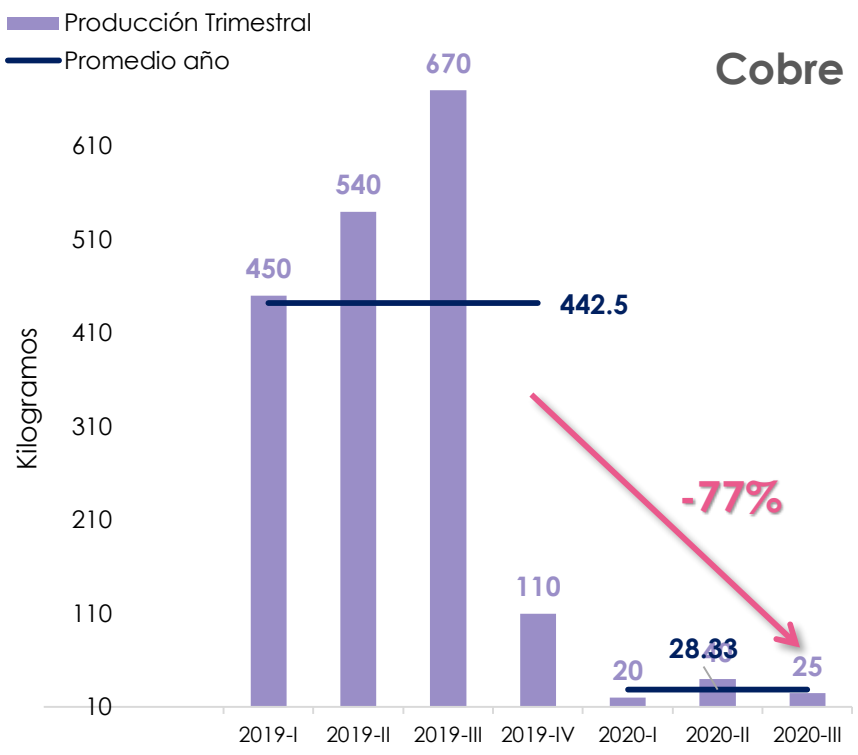


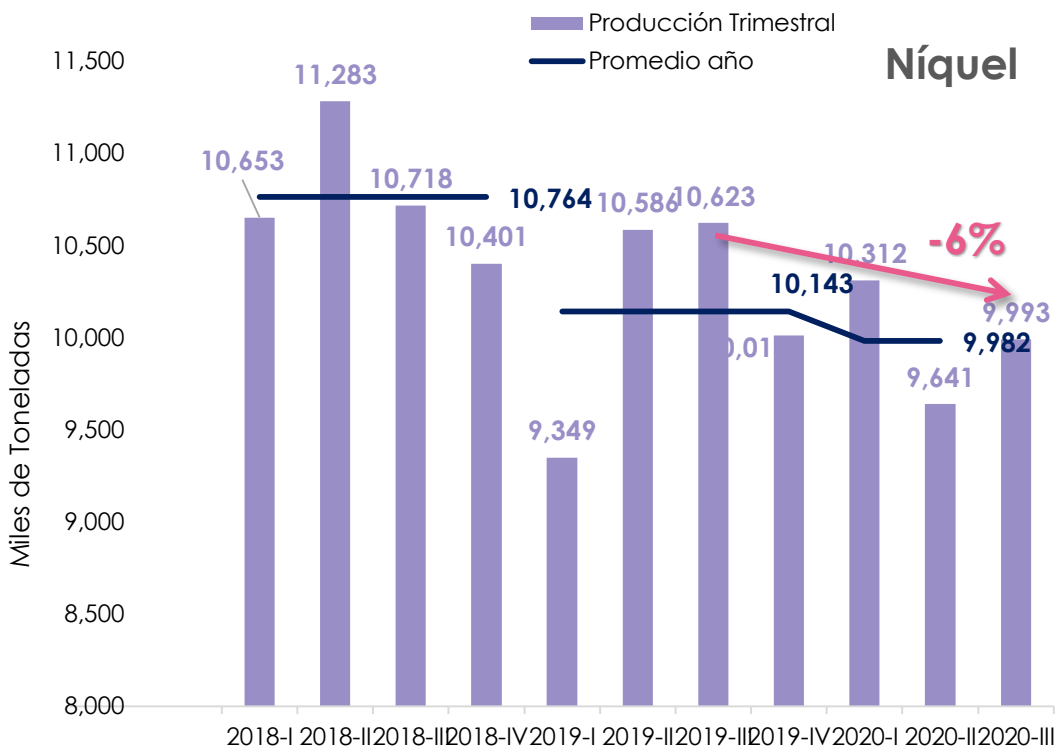
- La producción de oro **llegó a 14,1 Toneladas** en el tercer trimestre del año, **un aumento del 57%** frente a los niveles observados en el mismo periodo de 2019 y **un 41% más que el trimestre anterior.**

- En el tercer trimestre del año la **producción de carbón del país se ubicó en 10,40 millones de toneladas,** cifras preliminares, mostrando **una mejora del 7%** frente al trimestre anterior.

Fuente: Carbón: ANM – Datos Trimestrales – Corte a tercer trimestre 2020. * Los datos que se presentan son preliminares de acuerdo con la información que la Agencia Nacional de Minería ha recibido a la fecha.

Producción trimestral de cobre y níquel





- La producción de cobre **en el tercer trimestre del 2020 alcanzó 25 Kg,** en comparación a los 670 Kg del tercer trimestre del 2019, presentando una disminución del 77%.
- La producción de níquel del tercer trimestre del 2020 en comparación al mismo periodo del 2019 ha tenido una leve **disminución del 6%.**

Fuente: ANM – Datos Trimestrales – Corte a tercer trimestre 2020. * Los datos que se presentan son preliminares de acuerdo con la información que la Agencia Nacional de Minería ha recibido a la fecha.